



PAREXLANKO

LE GUIDE DU CARRELEUR

**POSE DE CARRELAGE
ET PRÉPARATION DE SOLS**



PAREXGROUP
Building expertise, together

VOTRE CONTACT PAREXLANKO

Nom : _____

Prénom : _____

N° de tél : _____

e.mail : _____@parex-group.com

VOTRE CONTACT NÉGOCE

Renseignements Techniques

Téléphone

0 826 08 68 78

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

0 826 08 68 79

Service 0,15 € / appel
+ prix appel

Service Clients

0 826 08 20 20

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Commandes Libre Service

0 826 08 30 30

Service 0,15 € / min
+ prix appel

RETROUVEZ TOUTES LES INFOS SUR

parexlanko.com

SOMMAIRE

QUI SOMMES NOUS ?

p 4 à 5

NOS ENGAGEMENTS QUALITÉ ET SERVICES

p 6 à 13

LA RÉGLEMENTATION

p 14 à 33



LES SOLUTIONS PAREXLANKO

p 34 à 77



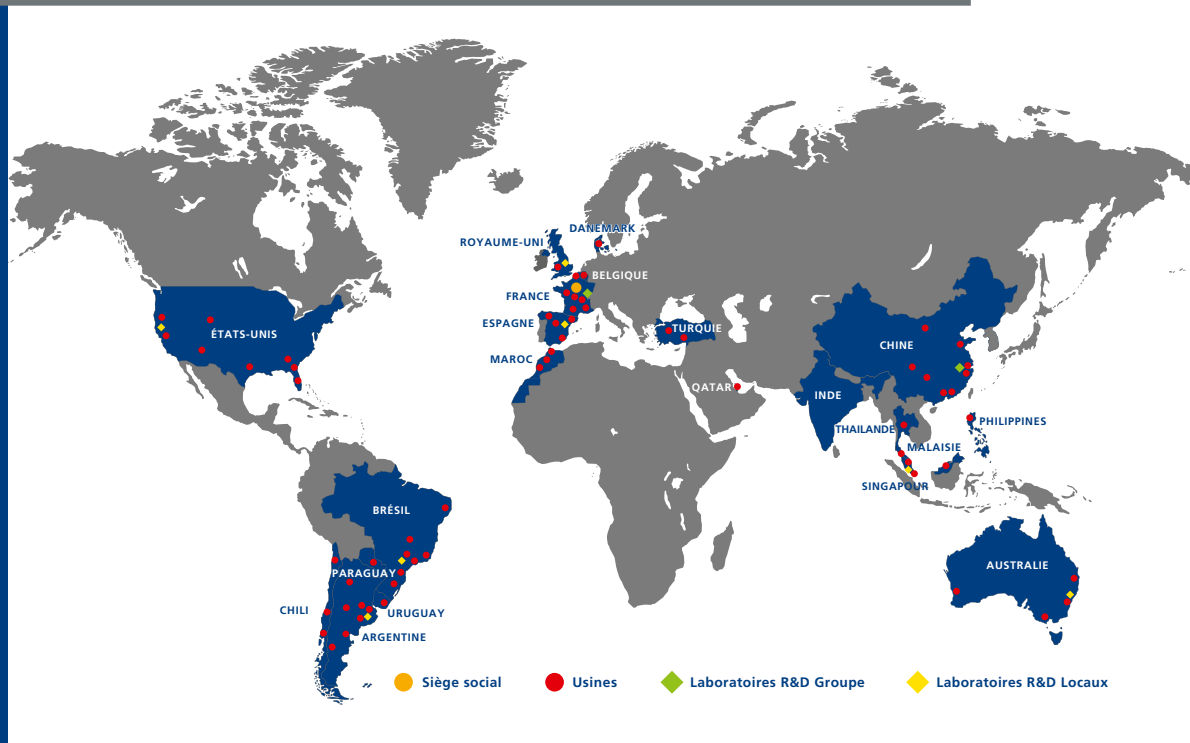
LES PRODUITS

p 78 à 111

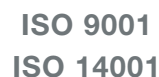


PAREXGROUP est un acteur international majeur des mortiers industriels prêts à l'emploi, avec des positions de premier plan dans de nombreux pays du monde.

Implanté dans plus de 21 pays, au travers de 64 sites de production.



PAREXLANKO est la marque française de nos produits :
une marque porteuse d'histoire, synonyme de qualité
de nos produits et services.



LES ENDUITS DE FAÇADE

- ▶ ENDUITS POUR CONSTRUCTIONS NEUVES
- ▶ ENDUITS BÂTI ANCIEN



L'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

LES PRODUITS COLLES ET SOLS

- ▶ PRIMAIRES ET RAGRÉAGES
- ▶ COLLES ET JOINTS
- ▶ ÉTANCHÉITÉ
- ▶ ISOLATION PHONIQUE
- ▶ COLLES DÉCORATIVES



LES MORTIERS SPÉCIAUX

- ▶ GROS ŒUVRE
- ▶ GÉNIE CIVIL
- ▶ VOIRIE
- ▶ OUVRAGES D'ART



NOS ENGAGEMENTS PRODUITS

LA QUALITÉ

- NOS PERFORMANCES SONT ATTESTÉES
PAR LA CERTIFICATION ISO 9001

L'INNOVATION PERMANENTE

- L'INNOVATION PRODUITS EST DANS NOTRE ADN.
QUELQUES EXEMPLES DE NOS DERNIÈRES RÉALISATIONS

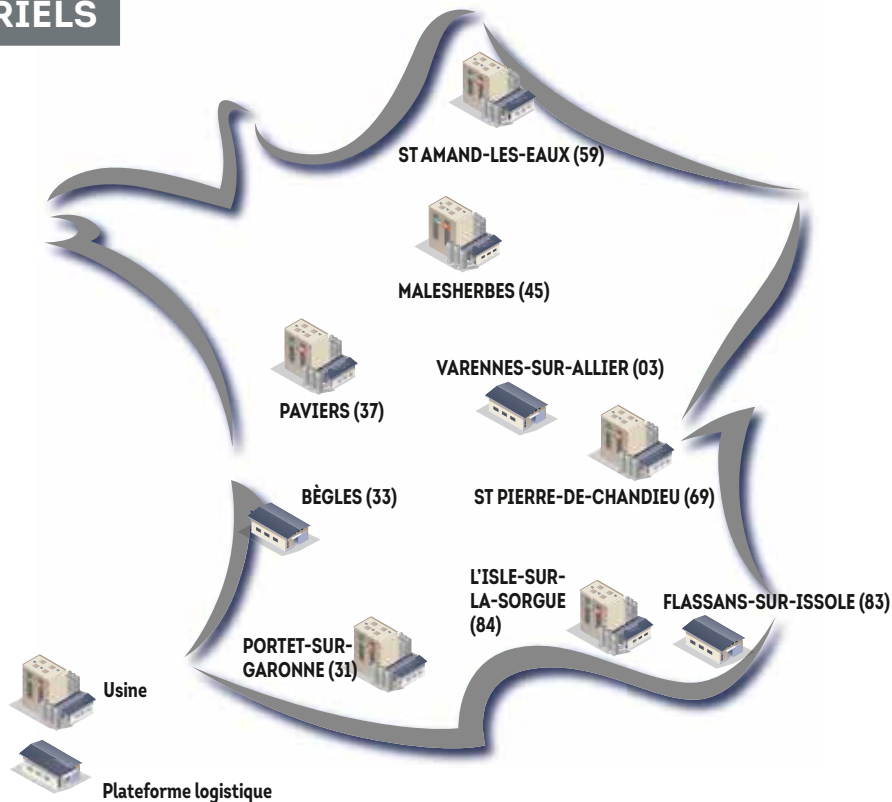
- 174 SOLISS - ragréage P3 autolissant
- 5074 PROLICRÈME - Colle duo allégée
- 165 PROLIPRIM UNIVERSEL - Primaire universel translucide
- 5045 PROLIJOINT SOUPLE - Joint souple sol et mur



UN NOUVEAU LABORATOIRE
ET CENTRE D'INNOVATION
BASÉ À ST-QUENTIN-FALLAVIER (38)

NOS ENGAGEMENTS PRODUITS

**UNE PRODUCTION 100 % FRANÇAISE :
6 SITES INDUSTRIELS**



DES PRODUITS POUR FACILITER LE QUOTIDIEN DES PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT

**NOTRE OBJECTIF : RÉDUIRE AU MAXIMUM
LA PÉNIBILITÉ SUR CHANTIER**

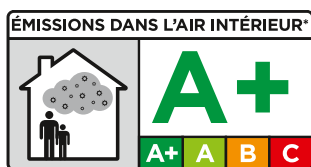
- ▶ PLUS DE CONFORT AVEC LES SACS DE 15 KG
- ▶ PLUS DE FACILITÉ AVEC LE SAC À POIGNÉE
- ▶ PLUS D'AISANCE D'APPLICATION AVEC DES PRODUITS PLUS ONCTUEUX ET PLUS FLUIDES
- ▶ MOINS DE POUSSIÈRE ÉMISE PAR LES PRODUITS EN POUDRE

NOS ENGAGEMENTS PRODUITS

LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

- NOTRE ENGAGEMENT CONCERNANT LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT A ÉTÉ RÉCOMPENSÉ PAR L'OBTENTION DE LA NORME ISO 14001.

LA QUALITÉ DE L'AIR



Depuis janvier 2012, le Ministère de l'environnement a rendu obligatoire un **système d'étiquetage** des produits de construction et de décoration concernant **les émissions de substances volatiles**.

Cette étiquette classe les produits en 4 catégories de A+ à C selon leurs émissions de Composés Organiques Volatils (COV) :

A+ très faibles émissions

C émissions fortes

Le niveau d'émission de chaque produit est déterminé grâce à la mesure du niveau d'émission de COV de 11 substances prédéterminées. La substance la plus pénalisante donne son classement au produit concerné.

L'ensemble de nos PRODUITS EN POUDRE ont la CLASSIFICATION A+

- Mortiers-colles NF EN 12004
- Mortiers de joint NF EN 13888
- Mortiers de réparation NF EN 1504
- Mortiers d'enduit NF 998-1
- Mortiers de montage NF EN 998-2

L'ensemble de nos PRODUITS EN PÂTE SANS CIMENT ont la CLASSIFICATION A

- Mortiers d'enduit NF EN 15824
- Adhésifs NF EN 12004
- Mortiers d'étanchéité NF EN 14891



Proposer des produits avec certification EMICODE

- Une garantie environnementale
- Un levier permettant d'obtenir le label LEED pour votre bâtiment



NOS ENGAGEMENTS SERVICES

Prise de commandes

UN CONSEILLER CLIENTÈLE PRIVILÉGIÉ
POUR CHAQUE CLIENT

SERVICE CLIENTS POUR LA PRISE
DE VOS COMMANDES

Service Clients

0 826 08 20 20

Service 0,15 € / min
+ prix appel

COMMANDES LIBRE SERVICE

Commandes Libre Service

0 826 08 30 30

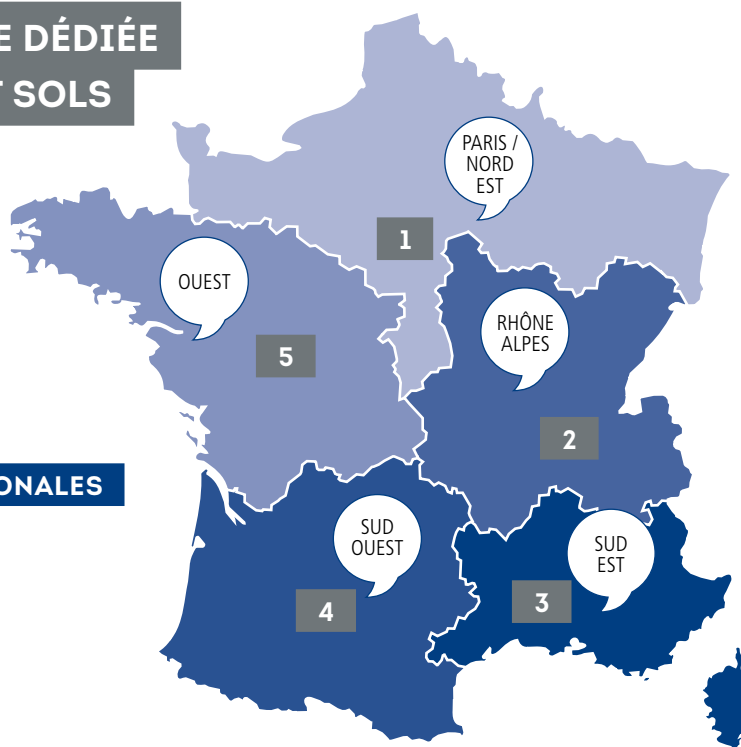
Service 0,15 € / min
+ prix appel

UN SERVICE CLIENTS SUR CHAQUE SITE
DE PRODUCTION ET CHAQUE DÉPÔT

ST AMAND-LES-EAUX (59)	PAREXLANKO S.A. 8, route de Lille - 59230 ST AMAND-LES-EAUX-CEDEX	Fax 0 826 08 20 29
MALESHERBES (45)	PAREXLANKO S.A. Z.I. av. du Général Patton - 45330 MALESHERBES	Fax 0 826 08 20 28
ST PIERRE-DE-CHANDIEU (69)	PAREXLANKO S.A. 48 Route de Saint Bonnet de Mure - 69780 ST PIERRE-DE-CHANDIEU	Fax 0 826 08 20 24
ISLE-SUR-LA-SORGUE (84)	PAREXLANKO S.A. Z.I. La Grande Marine - 84800 ISLE-SUR-LA-SORGUE	Fax 0 826 08 20 25
PORTET-SUR-GARONNE (31)	PAREXLANKO S.A. 2 bis, avenue Gutenberg - BP 22804 - 31120 PORTET-SUR-GARONNE	Fax 0 826 08 20 27
PAVIERS (37)	PAREXLANKO S.A. Usine de Paviars - 37220 CROUZILLES	Fax 0 826 08 20 26
BÈGLES (33)	PAREXLANKO S.A. 84, avenue Jeanne d'Arc - 33130 BÈGLES	Fax 0 826 08 20 27

UNE FORCE DE VENTE DÉDIÉE À L'OFFRE COLLES ET SOLS

DIRECTIONS RÉGIONALES DES VENTES



UNE FORCE COMMERCIALE PAR MÉTIER ET PAR ZONE GÉOGRAPHIQUE

1	PARIS - NORD - EST	Z.I. av. du Général Patton - MALESHERBES (45)	Tél. 02 38 34 55 90	Fax 02 38 34 55 91
2	RHÔNE-ALPES	48 Route de Saint Bonnet de Mure - ST-PIERRE-DE-CHANDIEU (69)	Tél. 04 72 48 11 11	Fax 04 78 40 35 13
3	SUD-EST	Z.I. de la Grande Marine - ISLE-SUR-SORGUE (84)	Tél. 04 90 21 42 42	Fax 04 90 38 43 99
4	SUD-OUEST	2 bis, av. Gutenberg - BP 22804 - PORTET-SUR-GARONNE (31)	Tél. 05 61 31 71 00	Fax 05 62 20 02 66
5	OUEST	Usine de Paviers - CROUZILLES (37)	Tél. 02 47 93 88 80	Fax 02 47 93 88 85

DIRECTION EXPORT

UN SERVICE CENTRALISÉ
19 place de la Résistance
CS 50053
92445 ISSY-LES-MOULINEAUX CEDEX
Tél. 01 41 17 20 00



NOS ENGAGEMENTS SERVICES

Accompagnement technique

**UN NUMÉRO POUR TOUTES VOS QUESTIONS TECHNIQUES,
JOIGNABLE DE 8h00 À 18h00 SANS INTERRUPTION**

Renseignements Techniques

Téléphone

0 826 08 68 78

Service 0,15 € / min
+ prix appel

Fax

0 826 08 68 79

Service 0,15 € / appel
+ prix appel

ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE

CONSEILS, COURRIERS DE PRÉCONISATION POUR VOS
CHANTIERS TECHNIQUES (ÉTANCHÉITÉ DE PISCINE,
ISOLATION PHONIQUE, COLLAGE DE CARREAUX DE GRAND
FORMAT....).

**DÉPLACEMENT DE TECHNICIEN
POUR DÉMARRER VOS CHANTIERS**



ST-QUENTIN-FALLAVIER (38)

**UNE ÉQUIPE DE FORMATEURS PROFESSIONNELS
DU CARRELAGE ET DU SOL**

UN CATALOGUE DE FORMATIONS

- ADAPTÉES À TOUS LES PUBLICS : PERSONNEL
DU NÉGOCE, PROFESSIONNELS DU CARRELAGE
- ADAPTÉES À TOUS LES NIVEAUX : INITIATION
OU PERFECTIONNEMENT

CENTRE DE FORMATION AGRÉÉ



CONTACTS

**CENTRE DE FORMATION TECHNIQUE
PAREXGROUP S.A.**

103-105 Rue de Santoyon - CS 81020

Z.I. Parc des Chesnes Nord

38291 Saint-Quentin-Fallavier cedex

Tél : +33 (0) 4 74 99 13 30

Fax : +33 (0) 4 74 94 28 87

parexlanko.com

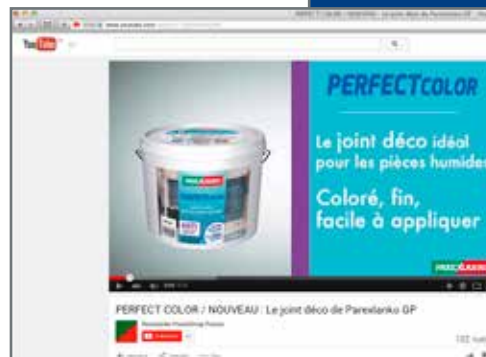
- TOUTES NOS FICHES TECHNIQUES ET DÉCLARATIONS DE PERFORMANCES SUR **parexlanko.com**



- TOUTES NOS FICHES DE DONNÉES SÉCURITÉ SUR **quickfds.fr**



- NOS VIDÉOS DE MISE EN ŒUVRE SUR **parexlanko.com**
ET SUR **youtube.com/fr**



- TOUS LES CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE ET LES FICHES SOLUTIONS SUR **parexlanko.com**

I. CLASSIFICATION DES COLLES À CARRELAGE

Les colles carrelage font référence à une norme européenne : la norme NF EN 12004.

Cette norme définit :

- ▶ Le type de colle selon la nature du liant
- ▶ La classification performantielle et optionnelle des colles

TYPE DE COLLE SELON LA NATURE DU LIANT

Type de colle	Classement	Composition	Formulation
MORTIER-COLLE	C	Mélange de liants hydrauliques, de charges minérales et d'additifs organiques	Poudre prête à être gâchée
ADHÉSIFS	D	Mélange de liants organiques sous forme de polymères en dispersion aqueuse, d'additifs organiques et de charges minérales fines	Pâte prête à l'emploi
COLLE RÉACTIVE	R	Mélange de résines synthétiques, de charges minérales et d'additifs organiques, durcissant par réaction chimique	Monocomposant ou bi-composant

CLASSIFICATION PERFORMANTIELLE DES MORTIERS-COLLES

CLASSE DE PERFORMANCE	CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES
C1 : Mortier-colle normal	E : Temps ouvert allongé
C2 : Mortier-colle amélioré	F : Durcissement rapide
C2 S1 ou C2 S2 : Mortier-colle amélioré déformable (selon la norme NF EN 12002)	G : Fluide
	T : Résistant au glissement

CLASSIFICATION PERFORMANTIELLE DES ADHÉSIFS

CLASSE DE PERFORMANCE	CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES
D1 : Adhésif Normal	E : Temps ouvert allongé
D2 : Adhésif amélioré (résistant à l'eau)	T : Résistant au glissement

E : Temps ouvert allongé signifie que l'on peut :

- ▶ Utiliser le produit par temps chaud (limité à 30 °C)
- ▶ Travailler sur une grande surface
- ▶ Utiliser le produit à l'extérieur

F : Durcissement rapide signifie que l'on peut :

- ▶ Utiliser le produit par temps froid (limité à 5 °C)
- ▶ Encoller à l'avancement du chantier
- ▶ Jointer et circuler rapidement

G : Fluide signifie que l'on peut :

- ▶ Poser des carreaux en simple encollage uniquement pour le sol

À NOTER

- ▶ LES CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES SONT LIÉES UNIQUEMENT AUX CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE DU PRODUIT.
- ▶ L'OPTION T N'APPARAÎT PAS DANS LES CERTIFICATS DU CSTB (OPTION AUTODÉCLARATIVE INDIQUÉE SUR LA FICHE TECHNIQUE DU FABRICANT).

II. RÉGLEMENTATION, NORMES ET DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

DTU – NORMES DE MISE EN ŒUVRE

- NF DTU 26.2** Chapes et dalles à base de liants hydrauliques
NF DTU 51.3 Planchers en bois ou en panneaux dérivés du bois
NF DTU 52.1 Revêtement de sols scellés
NF DTU 52.10 Mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle flottante et sous carrelage scellé
NF DTU 52.2 Pose collée des revêtements céramiques et assimilés – pierres naturelles
NF DTU 65.14 Exécution des planchers chauffants à eau chaude
NF DTU 65.7 Exécution de planchers chauffants par câbles électriques enrobés dans le béton

CAHIERS DE PRESCRIPTION TECHNIQUE

CPT Murs intérieurs Rénovation	Cahier du CSTB n° 3528 V3
CPT Sols Grands Formats Travaux neufs	Cahier du CSTB n° 3666 V2
CPT Sols P3 Rénovation	Cahier du CSTB n° 3529 V4
CPT Sols P4/P4S Rénovation	Cahier du CSTB n° 3530 V4
CPT Sols P4/P4S Travaux neufs	Cahier du CSTB n° 3526 V4
CPT Chapes fluides à base de sulfate de calcium	Cahier du CSTB n° 3578 V3
CPT Chauffage par planchers rayonnants électriques	Cahier du CSTB n° 3606 V3
CPT Planchers réversibles à eau basse température	Cahier du CSTB n° 3164
CPT Pose collée de revêtements céramiques en travaux neufs chapes fluides sulfate de calcium	Cahier du CSTB n° 3527 V3
CPT SPEC Résines	Cahier du CSTB n° 3756
CPT Classement des locaux en fonction de l'exposition à l'humidité des parois	Cahier du CSTB n° 3567

NORMES

- NF EN 12004** Colles à carrelage
NF EN 13888 Mortiers de jointoiement pour carreaux et dalles céramiques
NF EN 14411 Carreaux céramiques – Définitions, classification, caractéristiques, évaluation de la conformité et marquage
NF EN 13813 Matériaux de chapes et chapes

AUTRES DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Guide des salles d'eau accessibles à usage individuel dans les bâtiments d'habitation**
Guide de mise en œuvre pour les douches de plain-pied dans les salles d'eau à usage individuel en travaux neufs
Notice sur le classement UPEC et le classement UPEC des locaux : Cahier du CSTB n° 3509
Revêtements de sols céramiques – Spécifications techniques pour le classement UPEC : Cahier du CSTB n° 3735

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Le fabricant doit fournir une déclaration de performance (D.O.P.) pour tous les produits rattachés à une norme européenne.

CERTIFICATS CSTB

Le certificat « Certifié CSTB Certified » est une certification volontaire qui vient en complément du marquage CE. La certification CSTB indique le domaine d'emploi et les performances attendues de chaque produit. La certification CSTB de chaque produit atteste de la constance de qualité de fabrication et de la conformité aux normes en vigueur.



- 1 Numéro de certificat
- 2 Classification performantielle du mortier-colle
- 3 Domaine d'emploi du produit

III. LA RÉGLEMENTATION DTU 52.2

MURS INTÉRIEURS (HAUTEUR ≤ 6 M) – TRAVAUX NEUFS

5 données essentielles

- Pour l'exécution des travaux, les données techniques essentielles (sous forme d'informations, plans ou croquis) nécessaires sont :
 - les caractéristiques des supports (nature, type, étanchéité éventuelle),
 - la position et la nature des joints de fractionnement et de dilatation,
 - les sujétions particulières d'un procédé de protection à l'eau,
 - la préparation éventuelle du support,
 - les sujétions particulières pouvant découler des conditions d'exploitation des locaux.

Classification des degrés d'exposition à l'eau des parois

- **EA** : Locaux secs ou faiblement humides (exemple : chambre et couloir).
- **EB** : Locaux moyennement humides (exemple : local avec un point d'eau, cuisine privative).
- **EB+ privatifs** : Locaux humides à usage privatif intégrant un receveur de douche ou une baignoire (exemple : salle de bain privative).
- **EB+ collectifs** : Locaux humides à usage collectif (exemple : vestiaire ou douche individuelle à usage collectif).
- **EC** : Locaux très humides (ex : centre aquatique ou sanitaire collectif, laverie à caractère commercial, douches collectives).

Réception du support

- Planéité du support avant collage : 5 mm sous règle de 2 m.
- Si béton ordinaire : 7 mm sous règle de 2 m.
- La température doit être comprise entre + 5 °C et + 30 °C.

Largeur des joints :

- Carreaux pressés à chants rectifiés (tolérance dimensionnelle +/- 0,25 mm) : 2 mm minimum,
- Carreaux pressés à chants non-rectifiés : 2 mm pour les formats ≤ 500 cm² et 3 mm pour les formats > 500 cm²,
- Pierres naturelles : 2 mm minimum,
- Plaquettes de terre cuite, carreaux et grès étirés : 6 mm minimum.

Joints de fractionnement : Tous les 60 m².

Support admis en fonction du degré d'exposition à l'eau des locaux

	Locaux humides EB+ privatifs zone d'emprise*	Locaux humides EB+ collectifs	Locaux très humides EC
Béton - Enduit base ciment (S1/S2/S3)	SPEC Facultatif	SPEC Facultatif	SPEC Facultatif
Enduit plâtre duré Shore ≥ C60 (S5)	+		
Plaque de plâtre non hydrofugée (S6)			
Plaque de plâtre hydrofugée (S7)	+	+	
Carreau de plâtre non hydrofugé (S8)	+		
Carreau de plâtre hydrofugé (S9)	SPEC Facultatif		
Carreau de plâtre très hydrofugé (S10)	SPEC Facultatif	+	
Carreau de terre cuite monté au plâtre (S11)	+		
Carreau de terre cuite monté au ciment (S12)	+	+	+
Béton cellulaire monté au plâtre (S14)	+		
Béton cellulaire monté au ciment (S13)	+	+	+
Ancien carrelage	+		
Peinture poncée	+		
Plaque de ciment ou silico-calcaire	SPEC Facultatif	+	+
Panneau PSE prêt à carrelage	+	+	

* La zone d'emprise du bac à douche ou de la baignoire est définie comme étant la surface des parois à l'aplomb de l'appareil sanitaire, s'étendant du bac à douche ou de la baignoire jusqu'à 2 m de haut (tolérance 10 %) par rapport au fond de douche ou de la baignoire.

 Support non admis

Désaffleurement : Maximum 1/3 de la largeur du joint augmenté de la tolérance de l'élément de revêtement dans la limite de 1,5 mm maximum.

Double encollage obligatoire à partir de 500 cm², que ce soit avec un mortier-colle (jusqu'à 3 600 cm²) ou un adhésif (jusqu'à 2 200 cm²).

Classe minimale du mortier-colle en fonction de la nature des supports et des éléments de revêtement

Nature des supports nomenclature		Enduit base plâtre Cloison en carreaux de plâtre	Cloison ou doublage de mur (S6/S7)	Cloison en carreaux de terre cuite S11 S12		Maçonnerie en bloc de béton cellulaire (S13/S14)	Enduit base ciment (S3)	Béton (S1/S2)
Éléments de revêtements associés Poids ≤ 40 kg/m ²	Plaquettes murales de terre cuite S ≤ 231 cm ²					C1		C2
	Carreaux de terre cuite S ≤ 300 cm ²					C1		
	300 < S ≤ 900 cm ²					*C2 S1/S2		
	Carreaux céramiques pressés ou étirés d'absorption d'eau > 3 % S < 1 200 ≤ cm ²					C1		C2
	1 200 < S ≤ 2 200 cm ²					C2		
	Pierres naturelles de porosité ouverte ≥ 2 % 2 200 < S ≤ 3 600 cm ² H < 6 m						*C2 S1/S2	
	Faïence S ≤ 2 200 cm ²					C1		C2
	2 200 < S ≤ 3 600 cm ² H < 6 m						*C2 S1/S2	
	Pierres naturelles de porosité ouverte ≤ 2 % S ≤ 2 200 cm ²					C2		
	Carreaux céramiques pressés ou étirés d'absorption d'eau ≤ 3 % et > 0,5 % 2 200 < S ≤ 3 600 cm ² H < 6 m						*C2 S1/S2	
	Carreaux céramiques pleinement vitrifiés d'absorption d'eau ≤ 0,5 % S ≤ 2 200 cm ²					C2		
	2 200 < S ≤ 3 600 cm ² H < 6 m						*C2 S1/S2	
	Pâte de verre, émaux S ≤ 120 cm ²					C2		
	Carreaux à liants ciment S ≤ 500 cm ²					C2		

* C2 S1/S2

Par C2 S1/S2, il faut comprendre C2 S1 ou C2 S2, mortier-colle déformable ou hautement déformable.

 Pose collée directe admise en respectant les conditions du Tableau 5 du DTU 52.2 P1.1.1/A1  Pose collée non admise

Pour les supports enduit base plâtre (S4/S5) et cloison en carreaux de plâtre (S8, S9, S10) utiliser une colle en pâte en se référant au Tableau 8 du DTU 52.2.

MURS EXTÉRIEURS - TRAVAUX NEUFS

5 données essentielles

- Pour l'exécution des travaux, les données techniques essentielles (sous forme d'informations, plans ou croquis) nécessaires sont :
 - les caractéristiques des supports (nature, type, résistance, étanchéité éventuelle),
 - le plan de calepinage,
 - la position et la nature des joints de fractionnement et de dilatation,
 - la préparation éventuelle du support.

Âge du support

- Béton : 2 mois pour les bâtiments jusqu'à RdC + 3 et 3 mois au-delà.
- Enduit : 3 semaines pour les surfaces courantes, de 24 à 48 heures si les carreaux sont appliqués uniquement en encadrement de baie, en allège ou en bandeau.

Planéité du support

5 mm sous la règle de 2 m .

Surface des carreaux et modes de pose

- Format maxi 3 600 cm².
- Simple encollage, format des carreaux < 50 cm² et plaquettes de terre cuite.
- Double encollage, format des carreaux > 50 cm² (cf. tableau 3 du DTU 52.2 P1.1.2/A1).

Températures de +5 °C à +30 °C.

Joints entre carreaux

- Les plaquettes murales et carreaux de terre cuite ainsi que les carreaux étirés doivent être posés avec des joints ≥ 6 mm de large.
- Pour les autres matériaux, la largeur des joints est de 4 mm au moins.

Joints de fractionnement

Tous les 60 m² (joints horizontaux tous les 6 m et joints verticaux tous les 10 m) et tous les 40 m² pour les plaquettes de terre cuite (la plus grande longueur n'excédant pas 8 m).

L'utilisation d'un mortier-joint à bas module d'élasticité ne dispense pas du traitement des points singuliers (angles rentrants ou sortants, dessus d'acrotère...).

Emploi d'un mortier-colle C2 S1/S2 obligatoire dans les limites suivantes

Éléments de Revêtement à coller		Hauteur de façade H	
Nature	Surface (cm ²)	H ≤ 6 m	H ≤ 28 m (y compris les 6 premiers mètres)
Mosaïque en pâte de verre ou en émaux de Briare	S ≤ 120		C2 S1/S2
Plaquettes murales de terre cuite	S ≤ 231		C2 S1/S2
Carreaux de terre cuite	S ≤ 300		C2 S1/S2
	300 < S ≤ 900	C2 S1/S2	
Carreaux étirés ou pressés, à l'exclusion des carreaux B1a	S ≤ 2 200		C2 S1/S2
Pierres naturelles de porosité ouverte > 2 %	2 200 < S ≤ 3 600	C2 S1/S2	
Carreaux pleinement vitrifiés B1a	S ≤ 2 200		C2 S1/S2
Pierres naturelles de porosité ouverte ≤ 2 %			

 Pose collée admise

 Pose collée non admise

Carreaux de coloris foncés

- Ils se caractérisent par un coefficient d'absorption du rayonnement solaire supérieur à 0,7 pour les revêtements céramiques et 0,9 pour les plaquettes de parement.
- Au-delà d'une hauteur de 6 m et dans la limite de 28 m, leur pose est limitée aux ouvrages suivants pour les façades exposées au soleil de Sud-Est à Ouest :
 - parties d'ouvrages réalisées en retrait de la façade (balcon-loggia),
 - paroi en béton ou façade enduite avec pose de carreaux limitée aux encadrements de baie, allèges ou bandeaux,
 - bandes décoratives en façade sous réserve que la largeur de ces bandes ne dépasse pas 50 cm, et qu'elles ne représentent pas plus de 20 % de la façade.
- Les joints entre les plaquettes de coloris foncés doivent être remplis avec un mortier à bas module d'élasticité inférieur ou égal à 8 000 MPa.

SOLS P3 INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR – TRAVAUX NEUFS

5 données essentielles

- Pour l'exécution des travaux, les données techniques essentielles (sous forme d'informations, plans ou croquis) nécessaires sont :
 - les caractéristiques des supports (nature, type, étanchéité éventuelle),
 - la position et la nature de l'ensemble des joints du support,
 - le plan de calepinage des joints de fractionnement,
 - les sujétions particulières d'un procédé de protection à l'eau,
 - la préparation éventuelle du support,
 - les sujétions particulières pouvant découler des conditions d'exploitation des locaux,
 - le plan de pente,
 - dans le cas de la pose extérieure, l'évacuation des eaux provenant du terrain naturel.

Âge du support

- Dallage sur terre-plein avec ou sans chape incorporée : au minimum 1 mois.
- Plancher avec ou sans chape incorporée : au minimum 2 mois après enlèvement des étais.
- Chape ou dalle désolidarisée : au minimum 15 jours.
- Chape ou forme rapportée adhérente : au minimum 1 mois.

Réception du support

- Planéité : 5 mm sous la règle de 2 m.
- Les défauts localisés (jusqu'à 10 mm d'épaisseur) sont traités avec le mortier-colle la veille de la pose.
- Les défauts localisés de plus de 10 mm d'épaisseur ou défauts généralisés sont traités avec un enduit de ragréage P3 minimum jusqu'à 10 mm ou un enduit de dressage.
- La température doit être comprise entre + 5 °C et + 30 °C.

Planéité de l'ouvrage carrelé

Le désaffleurement admissible est de 0,5 mm augmenté du dixième de la largeur du joint et de la tolérance de l'élément de revêtement dans la limite de 1,5 mm maximum.

Pente

- Pour l'écoulement des eaux, le support doit présenter une pente minimale de :
 - 1 % dans les locaux intérieurs avec siphon de sol,
 - 1,5 % en sols extérieurs.

Surface des carreaux

- Elle ne peut jamais excéder 3 600 cm² (voir page 21 pour carreaux grands formats / oblongs : 10 000 cm²) :
 - pour les carreaux céramiques : maxi 2 200 cm² en sols extérieurs et maxi 3 600 cm² (60 x 60 cm) en sols intérieurs,
 - pour les pierres naturelles : maxi 3 600 cm² en sols intérieurs et extérieurs,
 - pour les carreaux de terre cuite : maxi 900 cm² en sols intérieurs et extérieurs.
 - pour les pâtes de verre et émaux de Briare : maxi 300 cm² en sols intérieurs et extérieurs.

Élancement des carreaux

Maximum 3 (voir page 21 pour carreaux grands formats / oblongs : 8).

Pierres naturelles

- Les pierres naturelles sont posées avec un mortier-colle amélioré (C2, C2 S1 ou C2 S2 selon les caractéristiques du support).
- L'épaisseur de la pierre naturelle peut varier de 7 à 40 mm pour une utilisation en sol intérieur et de 10 à 40 mm pour une utilisation en sol extérieur.

Joint de fractionnement du carrelage

- Seuls les joints de fractionnement ou de dilatation du support doivent être respectés, il n'y a pas lieu d'en rajouter. Si la chape est coulée après le montage des cloisons, un joint de fractionnement doit être réalisé au droit du seuil de la porte.
- Les joints de fractionnement, de 5 mm de large au moins, sont exécutés dans la totalité de l'épaisseur du mortier-colle et du carrelage.

Double encollage obligatoire

- En extérieur quelle que soit la porosité et le format du carreau (sauf surface $\leq 50 \text{ cm}^2$).
- En intérieur au-delà de $1\,200 \text{ cm}^2$ quelle que soit la porosité.
- En intérieur entre 500 et $1\,200 \text{ cm}^2$ uniquement si la porosité $< 0,5$ (ou $< 2,0$ pour la pierre naturelle).

Joint périphérique

Un espace de 5 mm de large doit toujours être réservé en périphérie de la surface carrelée, y compris en plancher chauffant, entre la dernière rangée de carreaux et les murs ou cloisons.

Largeur des joints

La pose à joint nul n'est admise en aucun cas.

- En sols intérieurs :
 - carreaux certifiés NF UPEC : joints $\geq 2 \text{ mm}$,
 - carreaux pressés : joints $\geq 2 \text{ mm}$ ou 4 mm suivant les caractéristiques des carreaux (voir tableau 6 page 17 du NF DTU 52.2 P1.1.3),
 - carreaux de terre cuite et carreaux étirés : joints $\geq 6 \text{ mm}$,
 - pierres naturelles : joints de 2 mm minimum,
 - sur Plancher Rayonnant Électrique : joints $\geq 4 \text{ mm}$,
 - carreaux à liant ciment : joints de 3 mm minimum.
- En sols extérieurs :
 - carreaux de terre cuite et carreaux étirés : joints $\geq 6 \text{ mm}$,
 - autres matériaux : joints $\geq 5 \text{ mm}$.
- En plage de piscine collective, un joint résine réactive est obligatoire.

Choix de la classe minimale du mortier-colle

Support	Sol intérieur				Sol extérieur	
	Cas général			Sur vide sanitaire ou local non chauffé		
	Sans chauffage au sol		Chauffage conforme aux NF P 52-302 et 303 DTU 65			
	S ≤ 2 200 cm² et E > 0,5 % ou p > 2 %	S ≤ 3 600 cm²	S ≤ 3 600 cm²	S ≤ 3600 cm²		
	Carreaux céramiques : S ≤ 2 200 cm² Pierres naturelles : S ≤ 3 600 cm²					
Dallage sur terre-plein	C1 sauf pierres naturelles C2	C2	*C2 S1/S2	Sans objet	C2	
Tous planchers béton coulés en place ou préfabriqués à l'exception de ceux-ci-dessous**		C2	C2	*C2 S1/S2	*C2 S1/S2	C2
Chape ou dalle sur isolant ou couche de désolidarisation : plancher support AVEC continuité sur appuis		C1 sauf pierres naturelles C2	C2	*C2 S1/S2	C2	
Protection lourde sur étanchéité	NF DTU 43.1				C2	
	NF DTU 43.6	C2				
Chape asphalte		C2				

S = surface des éléments de revêtement E = absorption d'eau des éléments de revêtement p = porosité ouverte de la pierre

* Par C2 S1/S2, il faut comprendre C2 S1 ou C2 S2, mortier-colle déformable ou hautement déformable

** Cas particulier du plancher nervuré à poutrelles en BA ou BP et entrevous : à entrevous porteurs sans dalle de répartition complète coulée en œuvre (pose collée non admise).

 Pose collée admise

 Pose collée non admise

IV. CPT GRANDS FORMATS ET FORMATS OBLONGS

DOMAINES D'APPLICATION

- ▶ Travaux neufs en intérieur, locaux P3 au plus, sans siphon de sol.
- ▶ Carreaux de format compris entre 3 600 cm² et 10 000 cm².
- ▶ Carreaux oblongs, « type lame de parquet » : carreaux dont le rapport longueur sur largeur (élancement) est compris entre 3 et 8. Longueur maximale admise : 120 cm.
- ▶ Planchers chauffants à eau chaude basse température et planchers chauffants réversibles (les PRE ne sont pas visés par le CPT).
- ▶ Les carreaux de grands formats doivent :
 - bénéficier a minima d'un certificat NF UPEC, au moins égal au classement UPEC du local,
 - avoir l'option D c'est-à-dire des caractéristiques dimensionnelles réduites telles que définies dans le Cahier 3735.

SUPPORT

- ▶ La structure porteuse doit être à base de ciment.
- ▶ Ouvrage désolidarisé :

Chape traditionnelle désolidarisée ou flottante suivant le NF DTU 26.2

Chape fluide désolidarisée sous Avis Technique

À base de ciment

À base de sulfate de calcium

Ragréage nécessaire si planéité du support supérieure à 3 mm sous la règle de 2 m.

MISE EN ŒUVRE

- ▶ La mise en œuvre doit être réalisée avec une colle C2 S1/S2 bénéficiant d'un certificat CSTB Certified en double encollage pour une colle normale et en simple encollage pour une colle fluide.
- ▶ Peigne employé : 8 x 10 x 20 mm (mortier-colle normal) ou demi-lune diamètre 20 (mortier-colle fluide) en respectant une consommation minimale de 7 kg/m² (hors colles allégées).
- ▶ Largeur minimale des joints :
 - cas général : 5 mm, et 3 mm dans le cas d'une pose à joints décalés et / ou réduits,
 - pose à joints décalés dans la limite de 1/3 de la plus grande longueur du carreau.

JOINTS PÉRIPHÉRIQUES

- ▶ Mise en place d'une bande compressible de 5 mm d'épaisseur minimum.

Sources : CPT Sols Grands Formats - Travaux neufs, Cahier du CSTB n°3666 V2 - Juillet 2013.

V. LA RÉGLEMENTATION CLASSEMENT UPEC

Les locaux sont répertoriés en 8 catégories : habitations, bureaux, gares et aéroports, commerces, hôtellerie, enseignement, hôpitaux et maisons d'accueil pour personnes âgées, correspondant à différentes sévérités d'usage.

U : USURE

P : POINÇONNEMENT

E : EAU

C : CHIMIE

Chute d'objets, déplacement de meubles,
chaise à roulettes, engins de manutentions

Tenue aux taches et agents
chimiques

Chaque lettre est munie d'un indice numérique pour caractériser :

- les exigences auxquelles doit satisfaire l'ouvrage,
- les performances d'un produit.

CLASSEMENT UPEC DES LOCAUX SELON LES CRITÈRES D'USAGE*

Locaux	CLASSEMENT UPEC des locaux			
MAISONS INDIVIDUELLES				
Entrée, séjour, couloir, escalier	U2S	P2	E1	C0
Cuisine	U3	P3	E2	C2
Salle de bain	U2S	P2	E2	C1
Chambre	U2	P2	E1	C0
Balcon, loggia, terrasse	U3	P3	E3	C2
IMMEUBLES COLLECTIFS (moins de 25 logements)				
Hall d'entrée (< 25 logements)	U3S	P3	E1	C0
Couloir, palier d'étage, escalier	U3	P2	E1	C0
Local poubelle	U4	P4	E3	C2
BÂTIMENTS COMMERCIAUX				
Petit commerce en RDC	U3S	P3	E1	C0
Commerce d'alimentation générale	U4	P3	E2	C2
Commerce d'alimentation spécialisée	U4	P3	E2	C2
Hypermarché	U4	P4S	E3	C2
Galerie marchande de centre commercial	U4	P4	E2	C2

Locaux	CLASSEMENT UPEC des locaux			
BÂTIMENTS CIVILS OU ADMINISTRATIFS PUBLICS OU PRIVÉS				
Salle de réunion, salle de conférence	U3	P2	E1	C0
Salle publique de réunion	U3S	P3	E1	C1
Restaurant d'entreprise (cafétéria)	U3S	P3	E1	C1
Cuisine collective	U4	P4S	E3	C2
BÂTIMENTS HOSPITALIERS				
Sanitaire collectif	U3	P3	E3	C2
Chambre de type courant	U3	P3	E2	C2
Salle d'examen	U3	P3	E2	C2
Laboratoire d'analyses	U4	P3	E3	C3

Extrait du cahier 3509 Classement UPEC des locaux

VI. PLANCHERS CHAUFFANTS ET RÉVERSIBLES À BASSE TEMPÉRATURE

Classements des locaux P3 E2 au maximum sans siphon de sol

Format maximum : 10 000 cm² avec un revêtement céramique et 3 600 cm² avec une pierre naturelle

PRÉCAUTIONS DE MISE EN ŒUVRE

- ▶ Âge du support : 1 mois sur plancher, et 2 semaines sur dallage.
- ▶ Sous couche isolante phonique et/ou thermique :
 - superposition de 2 sous-couches maximum (l'acoustique est toujours sous la thermique sauf cas d'une mousse PU). En cas de plancher chauffant la sous-couche thermique et/ou l'acoustique doit être classée Ch,
 - mousse PU (mousse polyuréthane projetée) sous AT.
- ▶ Joint périphérique : minimum 5 mm.
- ▶ Planéité 3 mm sous la règle de 2 m avant mise en œuvre des sous-couches isolantes (sinon effectuer un ravoirage ou enduit de préparation de sols).

ENROBAGE DES ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- ▶ Soit béton traditionnel (dosé à 350 kg de ciment par m³ et adjuvant éventuel associé au système).
- ▶ Soit chape fluide base sulfate de calcium ou ciment sous Avis Technique.

COLLAGE ET JOINTOIEMENT

- ▶ Planimétrie 3 mm sous la règle de 2 m (grands formats) ou 5 mm (formats ≤ 3 600 cm²).
- ▶ Utiliser une colle C2 S1/S2.

Largeur des joints

- ▶ Format des carreaux jusqu'à 3 600 cm² : 2 mm minimum avec des carreaux certifiés NF UPEC sinon 4 mm minimum (terre cuite 6 mm et pierre 2 mm).
- ▶ Format compris entre 3 600 et 10 000 cm² : 5 mm en général et 3 mm pour les carreaux avec option D.

Joint de fractionnement

- ▶ Tous les 40 m² ou tous les 8 m linéaires ainsi que les seuils de porte.

PROCÉDURE DE MISE EN CHAUFFE

Obligatoire pour les planchers type A et réversible (facultative pour les planchers type C).

Notice de chauffe : se rapporter au DTU 65.14.

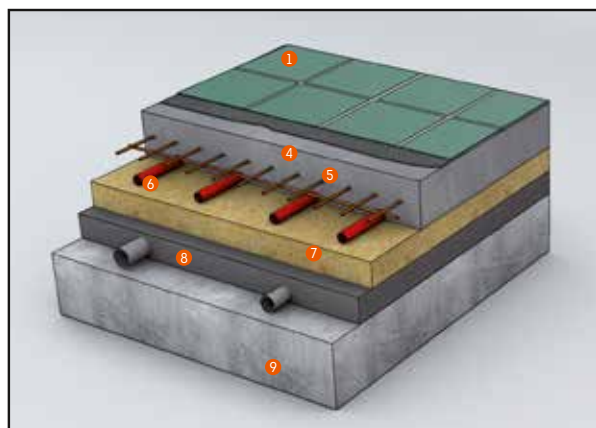
PLANCHER TYPE A



PLANCHER TYPE RÉVERSIBLE

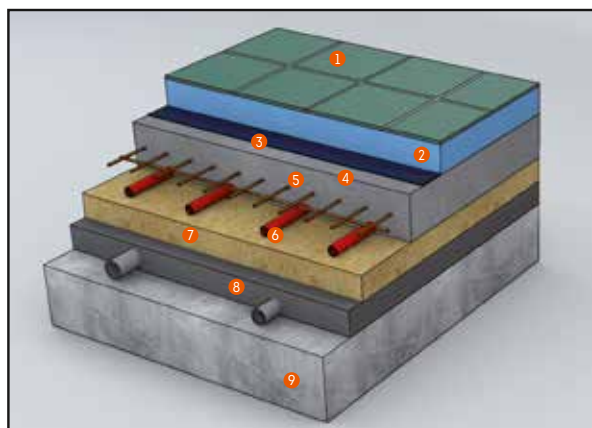


PLANCHER TYPE A



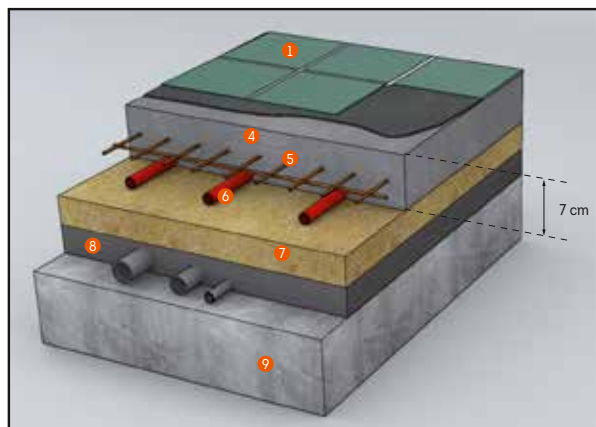
$E_A = 3,5$ cm minimum, sur sous-couche isolante SC1a Ch ou SC1b Ch
 $E_A = 4$ cm minimum, sur sous-couche isolante SC2a Ch

PLANCHER TYPE C



$E_C = 2$ cm minimum au dessus des tubes ou plots

PLANCHER RÉVERSIBLE

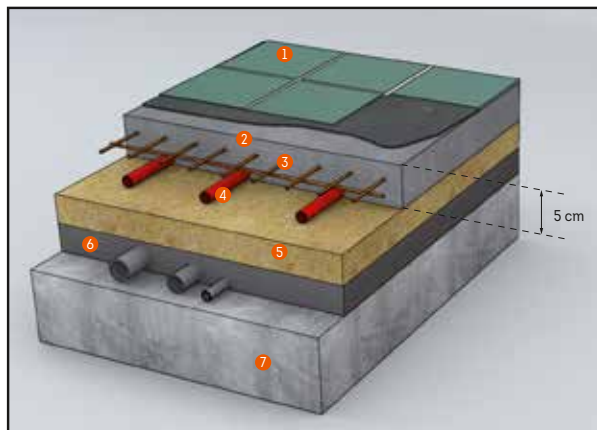


- 1 Carreaux collés au mortier-colle C2S
- 2 Chape rapportée
- 3 Double couche de désolidarisation
- 4 Enrobage (E_A/E_C)
- 5 Treillis soudé
- 6 Tubes à eau chaude
- 7 Isolants de classe de compressibilité SC1a Ch ou SC1b Ch
- 8 Ravoirage
- 9 Support

VII. PLANCHER RAYONNANT ÉLECTRIQUE (PRE)

Classements des locaux P3 E2 au maximum sans siphon de sol

Format maximum : 2 200 cm²



- ① Carreaux collés au mortier-colle C2S
- ② Enrobage
- ③ Treillis soudé
- ④ Éléments chauffants
- ⑤ Sous-couche isolante de classe de compressibilité SC1 ou SC1b
- ⑥ Ravaillage si nécessaire
- ⑦ Support

PRÉCAUTIONS DE MISE EN ŒUVRE

- ▶ Âge du support : 1 mois sur plancher et 2 semaines sur dallage.
- ▶ Planéité 3 mm sous la règle de 2 m avant mise en œuvre des sous-couches isolantes (sinon effectuer un ravaillage ou enduit de préparation de sols).
- ▶ Sous couche isolante phonique et / ou thermique :
 - superposition de 2 sous-couches maximum (l'acoustique est toujours sous la thermique sauf cas d'une mousse PU). En cas de plancher chauffant, la sous-couche thermique et / ou l'acoustique doit être classée Ch,
 - mousse PU (mousse polyuréthane projetée) sous AT.
- ▶ Joint périphérique : minimum 5 mm.

ENROBAGE DES ÉLÉMENTS CHAUFFANTS

- ▶ Chape dosée à 225 kg (+/- 50 kg) de ciment par m³ de sable sec et posée à la règle.

COLLAGE ET JOINTOIEMENT

- ▶ Planimétrie 5 mm sous la règle de 2 m.
- ▶ Utiliser une colle C2 S1/S2.
- ▶ Joint de fractionnement tous les 40 m² ou tous les 8 m linéaires ainsi que les seuils de porte.
- ▶ Largeur des joints : 4 mm minimum (terre cuite 6 mm).

PROCÉDURE DE MISE EN CHAUFFE

Obligatoire pour les planchers type A et réversible (facultative pour les planchers type C).



VIII. LA RÉGLEMENTATION : EMPLOI DES SPEC ET SEL

Le classement des locaux est fonction de l'usage, de l'hygrométrie et de l'exposition à l'eau (E)

► **Exposition à l'humidité des parois**

Se référer à la classification page 16.

► **Présence d'eau sur le sol**

- **E1 : occasionnelle**
- **E2 : fréquente**
- **E3 : prolongée**

SPEC ou SEL sont 2 systèmes différents rencontrés dans le domaine du local humide

	SPEC	SEL
DÉFINITION	Systèmes de Protection à l'Eau sous Carrelage (c'est-à-dire sous carrelage collé)	Systèmes d'Étanchéité Liquide
FONCTION REMPLIE	Permet d'utiliser en support d'un carrelage collé des ouvrages qui, en considération de l'humidité du local, ne seraient pas admis dans cet usage	Étanchéité des locaux humides, planchers, murs et cloisons
SOLLICITATIONS ADMISSIBLES DANS LES LOCAUX	Locaux de classe P3E2 maximum du classement UPEC et ne comportant pas de siphon de sol	Locaux de classe P3E3 du classement UPEC en cas de pose sous carrelage collé Locaux de classe P4 ou P4S du classement UPEC en cas de pose de carrelage sur chape
DOMAINES D'EMPLOI	Sous protection dure en carreaux céramiques ou analogues collés	SEL de classe SP2 en revêtement directement accessible ou sous protection dure désolidarisée SEL de classe SP3 sous protection dure rapportée (collée ou scellée)

Dans la notice sur le classement UPEC des locaux, un local E2 qui présente un siphon de sol devient systématiquement E3 et nécessite alors un SEL.

SPEC (SYSTÈME DE PROTECTION À L'EAU SOUS CARRELAGE)

Dans les pièces humides, il est possible d'utiliser des supports sensibles à l'humidité sous réserve de les protéger des effets du ruissellement d'eau, par un système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC).

Supports admis en murs intérieurs

		Enduit base plâtre, cloison ou doublage de mur	Cloison ou doublage de mur		En carreaux de terre cuite		Maçonnerie en blocs de BC		Enduit ciment, béton
		S4, S5, S8, S9 et S10	S6 non hydrofugé	S7 hydrofugé	S11 monté au plâtre	S12 monté au ciment	S14 monté au plâtre	S13 monté au ciment	S1, S2 et S3
Degré d'exposition à l'eau des locaux	EA								
	EB								
	EB+ privatif	Hors zone d'emprise bac à douche / baignoire							
		Dans zone d'emprise bac à douche / baignoire		3	1		1		
	EB+ collectif			2					
	EC								

 pose collée admise

 pose collée non admise

 - pour colle C1 et C2, pose collée directe admise si le revêtement de l'autre face n'est pas sensible à l'eau.

- pour colle C1, pose non admise si le revêtement de l'autre face est sensible à l'eau.

- pour colle C2, support admissible sous procédé de protection à l'eau visé par un Avis Technique si le revêtement de l'autre face est sensible à l'eau.

 - pose collée directe admise si le revêtement de l'autre face n'est pas sensible à l'eau.

- support admissible sous procédé de protection à l'eau visé par un Avis Technique si le revêtement de l'autre face est sensible à l'eau.

1- Le carrelage et le SPEC doivent être mis en œuvre jusqu'à 2 m avec 10 % de tolérance.

2- Le carrelage et le SPEC doivent être mis en œuvre jusqu'au plafond.

3- Support admis en pose collée directe si les joints de plaque sont traités avec un hydrofuge.

Supports admis en sols intérieurs nécessitant l'emploi d'un SPEC

► Locaux concernés : P3 E2 maximum sans siphon de sol.

► Salles d'eau ou de bains, douches et WC privés sur support bois ou dérivé du bois.

► Supports :

- chape sèche sous Avis Technique,
- chape à base de sulfate de calcium sous Avis Technique,
- panneaux bois CTB-H, CTB-X,
- ancien plancher à lames cloué sur lambourdes ou solivage, parquets,
- raccords en pied de cloison avec support base ciment,
- ancien carrelage, ancienne dalle semi-flexible.

À SAVOIR

Les supports béton à base de ciment n'étant pas sensibles à l'eau, ils ne nécessitent pas l'emploi d'un SPEC, mais celui-ci peut être un complément d'imperméabilisation.

SEL (SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE)

SEL en planchers extérieurs (parties non closes du bâtiment)

Documents réglementaires : Règles Professionnelles SEL sur planchers extérieurs (APSEL 1999)

Domaines d'application

- Locaux concernés : balcons, loggias, coursives, escaliers, gradins, passerelle.
- Supports neufs : dalles en béton armé ou béton précontraint, formes de pentes adhérentes, chapes ou dalles adhérentes à l'élément porteur (DTU 20-12 et DTU 26-2).
- Supports anciens : carreaux céramiques ou pierres, dalles de balcons en pierres, adhérents à l'élément porteur.
- Pente : 1 % au minimum vers l'extérieur ou vers une évacuation.

Mise en œuvre du SEL

- 2 couches minimum (plus primaire éventuel).
- Traitement spécifique des points singuliers (évacuation, fissures, etc.).
- Température à la mise en œuvre entre 5 et 35 °C.
- Un SEL doit être recouvert par une protection dure soit collée, soit désolidarisée.

SEL en intérieur

Documents réglementaires : Règles Professionnelles SEL sur planchers intermédiaires et parois verticales

Domaines d'application

- Locaux concernés : locaux EB+C et EC (sanitaires collectifs, cuisines collectives, plages de piscine, etc.). Concerne aussi les locaux avec siphon de sol.
- Ne sont pas visés les planchers chauffants de type PRE, les planchers accessibles à la circulation des véhicules, les installations à trafic sévère, les ouvrages pour lesquels l'eau vient du support (cuvelage).
- Supports neufs horizontaux : supports ciment type chape ciment ou dalle en béton, planchers sauf bac acier.
- Supports neufs verticaux : voir tableau page 16.
- Supports anciens horizontaux : carreaux céramiques adhérents à l'élément porteur.
- Supports anciens verticaux : enduit ciment, béton, carreaux de terre cuite et maçonnerie de béton cellulaire montés au ciment.
- Pente : minimum 1 % en cas de pose sous protection dure.

Mise en œuvre du SEL

- 2 couches minimum (plus primaire éventuel).
- Traitement spécifique des points singuliers (évacuation, fissures, etc.).
- Un SEL doit être recouvert par une protection dure soit collée, soit désolidarisée.

Classification en planchers intermédiaires

Classe du SEL	SP2 ⁽¹⁾	SP3 ⁽¹⁾
DESTINATION	Planchers intermédiaires intérieurs accessibles à la circulation ou au stationnement de piétons ou de matériels de manutention en relation avec l'usage des locaux considérés	
PROTECTION	Utilisable en accessibilité directe ou sous protection dure scellée désolidarisée	Utilisable sous protection dure collée ou scellée désolidarisée

(1) les SEL classés SE2 ou SE4 et SE3 ou SE5 sont automatiquement classés respectivement SP2 et SP3.

IX. LA RÉGLEMENTATION ACOUSTIQUE

Les exigences réglementaires fixent de nouvelles méthodes de calcul des indices d'évaluation de la qualité acoustique d'un bâtiment et s'appliquent aussi bien aux constructions neuves qu'aux extensions de bâtiments existants. Dans le bâtiment, on distingue trois types de bruits :

- bruit aérien,
- bruit d'impact,
- bruit de fonctionnement,

L'acoustique sous-carrelage traite le deuxième point.

Plusieurs textes réglementaires sont à signaler, comme les arrêtés du 25 avril 2003 relatifs à :

- La limitation du bruit **dans les établissements d'enseignement.**
- La limitation du bruit **dans les établissements de santé.**
- La limitation du bruit **dans les hôtels.**

Une rénovation de sols intérieurs en carreaux céramiques ne doit pas dégrader le confort acoustique dans les locaux voisins. Pour ce faire, on peut mettre en œuvre un procédé d'isolation acoustique sous Avis Technique.

RÈGLEMENTATION ACOUSTIQUE NRA 2000

- Le niveau maximum des bruits de choc (transmission des bruits dans la structure des bâtiments : pas des personnes, mobilier déplacé, équipement collectif) est fixé à 58 dB.
- La réglementation s'applique aux pièces principales des logements neufs ainsi qu'aux extensions de bâtiments existants construits à partir de 2000.
- Cette réglementation acoustique impose des niveaux sonores à ne pas dépasser, mesurés in situ. Une sous-couche par exemple ne peut pas être conforme à la R.A 2000, seul un bâtiment dans sa globalité peut l'être.
- Il existe un guide édité par le Ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement en partenariat avec le CSTB (en mai 2002) qui classe les sous-couches sous carrelage à différents niveaux de performance.
- Pour les sous-couches acoustiques minces sous carrelage :
 - ESA2 : $14 \text{ dB} \Delta L_w < 17 \text{ dB}$
 - ESA3 : $17 \text{ dB} \leq \Delta L_w < 21 \text{ dB}$ N.R.A. 2000
 - ESA4 : $21 \text{ dB} \leq \Delta L_w < 24 \text{ dB}$
 - ESA5 : $24 \text{ dB} \leq \Delta L_w$

DE QUOI PARLE-T-ON ?

L'épaisseur de la dalle béton est un critère déterminant dans le résultat aux bruits de choc.

Plus la dalle béton est épaisse, moins la transmission au bruit d'impact est importante.

Pour les bruits d'impact : l'amélioration de l'isolation au bruit d'impact ΔL_w est exprimée en dB.

L_n = Transmission aux bruits d'impact

ΔL ou ΔL_w = L_n dalle béton nue - L_n dalle revêtue = Atténuation acoustique apportée par le revêtement

Niveau de transmission (L_n) dans les logements :

NRA 2000 $\leq 58 \text{ dB}$

Label Qualitel $\leq 55 \text{ dB}$

Label Qualitel confort acoustique $\leq 52 \text{ dB}$

Niveau de transmission (L_n) dans les locaux d'enseignement, hospitaliers, hôteliers :

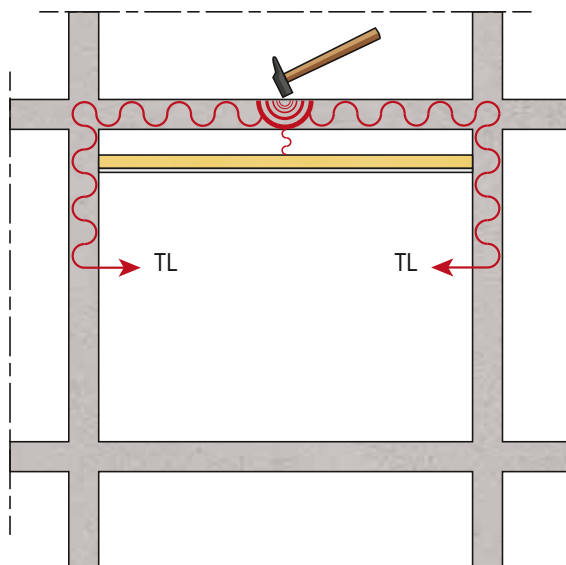
NRA 2000 $\leq 60 \text{ dB}$

BRUITS D'IMPACT

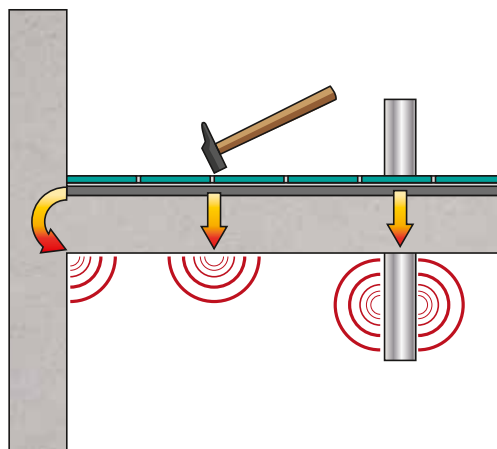
Transmission des bruits :

- Transmission directe
 - La transmission du bruit d'impact s'effectue par la paroi horizontale séparative.
- Transmission latérale : la transmission se fait par toutes les parois. Les points singuliers (faiblesses) collaborent aussi à la diffusion du bruit.

TRANSMISSION LATÉRALE



TRANSMISSION DANS LE CAS D'UNE ALIMENTATION OU D'UNE ÉVACUATION D'EAU



COMMENT RESPECTER LA RÉGLEMENTATION SUR CHANTIER ?

- Éviter tout pont phonique sur chantier en particulier :
 - réaliser soigneusement les isolations périphériques en interposant l'isolant phonique entre mur et revêtement,
 - exécuter le joint mastic entre plinthe et revêtement de sol,
 - désolidariser le revêtement à chaque traversée de canalisation ou autre point dur (huisseries...).

X. LA RÉGLEMENTATION : CPT U4 P4S

RÈGLEMENTATION :

- CPT n° 3530 V4 pour la rénovation
- CPT n° 3526 V4 pour le neuf

À SAVOIR

pour les cuisines collectives, seul le CPT n° 3526 est valable : en rénovation, se référer à l'AT du fabricant.

DOMAINES D'APPLICATION

- Locaux concernés : sols intérieurs, en neuf et rénovation. Concerne aussi les locaux E3 avec siphon de sol. Sont concernés : les locaux classés P4 et P4S à rénover avec un nouveau revêtement en carreaux céramiques ou pierres naturelles, collés sans changement de destination.
- Ne sont pas visés :
 - les sols en rénovation où une étanchéité est prévue,
 - les sols où un revêtement a déjà été collé sur un revêtement initial.

SUPPORTS

- Neuf : dallage en béton armé sur terre-plein, plancher béton, dalles ou chapes conçues pour les locaux P4 ou P4S ou cuisines collectives conformément au DTU 26-2.
- Rénovation : mêmes supports qu'en neuf ou recouverts de l'un des revêtements suivants : carreaux céramiques, dalles de pierre calcaire, roche marbrière et granit, dalle granito. Tout autre revêtement doit être déposé ou éliminé systématiquement.
- Grenaillage systématique du support à l'exception des chapes.
- Planéité 5 mm sous la règle de 2 m.
- Forme de pente 1 % si présence de siphon de sol ou si une étanchéité est prévue.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Revêtements céramiques ou pierre naturelle en P4, et uniquement en carreaux céramiques en P4S.
- Le classement UPEC des carreaux céramiques doit être au moins égal à celui du local.
- Pour les carreaux certifiés NF UPEC avec option « D », le joint peut être réduit à 2 mm.
- La surface des carreaux est limitée à 3 600 cm² pour les locaux P4 et P4S sans siphon de sol, et 400 cm² dans les locaux avec siphon de sol.
- Épaisseurs de carreaux : 7 mm en P4, 8 mm en P4+ et 11 mm en P4S.
- Élargissements maximum des carreaux : P3 et P4+ : 3 / P4S : 2.

ÂGE MINIMUM DU SUPPORT

- 15 jours pour les chapes ou dalles désolidarisées.
- 1 mois pour les dallages sur terre-plein et pour les chapes ou dalles adhérentes.
- 3 mois pour les planchers.

ÉTUDE PRÉALABLE DE RECONNAISSANCE DES SOLS EXISTANTS

- Vérifier la bonne adhérence de l'ancien revêtement : si plus de 10 % de la surface sonne le creux, déposer l'ensemble. Dans le cas contraire, déposer les carreaux non adhérents et reboucher avec un mortier de réparation adapté.
- Les valeurs d'adhérence ne doivent pas être inférieures à 0,7 MPa.

CHOIX DES MORTIERS-COLLES

Produit adapté à un emploi en rénovation de local P4 et P4S, validé par un certificat CSTB Certified.

MISE EN ŒUVRE

- Locaux P4 : se reporter au DTU 52-2 P1-1-3 (Sols intérieurs et extérieurs).
- Locaux P4S : conditions définies dans les cahiers des charges particuliers.
- Désaffleurement entre carreaux : le désaffleurement admissible est de 0,5 mm augmenté du dixième de la largeur du joint dans la limite de 1,5 mm.

TRAITEMENT DES JOINTS

- **Joints de dilatation** : utiliser un profilé adapté, fixé dans un décaissé du gros œuvre. Des carreaux entiers doivent être disposés de part et d'autre du joint.
- **Joints de fractionnement** : largeur de 5 à 10 mm, seuls les joints du support doivent être respectés. Peuvent être traités avec un mastic élastomère (Shore A $\geq$ 40 avec fond de joint). En rénovation, les joints de fractionnement ne sont pas repris sur ancien dallage remis à nu et carrelage collé.
- **Joint périphérique** : 8 mm minimum, traité avec un mastic élastomère 25 E.

LARGEUR DE JOINTS MINIMALE ENTRE CARREAUX

- Mortiers hydrauliques : 4 mm en cas général et 2 mm si le carreau a un certificat NF UPEC avec option « D ».
- Mortiers époxy : 4 mm.

MISE EN SERVICE

- Le délai de mise en service dépend de la certification de la colle.
- Attendre une semaine après réalisation des joints pour utiliser les machines d'entretien.

XI. LA RÉGLEMENTATION : DTU 52.10 SOUS-COUCHES ISOLANTES

Les performances des sous-couches isolantes sont caractérisées et codifiées selon la nomenclature suivante

- Matériaux autres que revêtements de sol
- Sous-couches isolantes sous chape ou dalles flottantes et sous carrelage
- Aspects mécaniques, acoustiques et thermiques

Réf.	Nature	Caractéristiques		Emplois
DTU 52.10	Sous-couches isolantes	Sous-couches acoustiques minces «SCAM» Épaisseur : < 5mm	SC1 SC2	Classe de résistance à la compression SC2<SC1
		Sous-couches thermiques ou thermiques et acoustiques épaisses Épaisseur : ≥ 5mm	a b	Charge d'exploitation admissible dans le local a : 500 Kg / m ² b : 200 Kg / m ²
		Ces produits doivent bénéficier soit d'un certificat ACERMI soit d'un certificat CSTBat.	1 2 3 4	Indice précisant la réduction totale de l'isolant à 10 ans 1 : 0,5 mm 2 : 1 mm 3 : 1,5 mm 4 : 2 mm
		Les isolants à plots bénéficient d'un Avis Technique.	A	Sous-couche acoustique de traitement de bruit aux impacts
			Ch	Sous-couche pouvant être employée en sol chauffant
				Les classes SC1 et SC2 conditionnent la composition de l'ouvrage sous-jacent*
				Règles de superposition 2 couches maximum SC1 + SC1 = SC2 SC1 + SC2 = SC2 SC2 + SC2 = SC2 a + a = a a + b = b b + b = b En cas de superposition de deux sous-couches isolantes, le total des indices ne doit dépasser 4. Soit : 1 + 1 = 2 1 + 3 = 4 1 + 2 = 3 2 + 2 = 4

* Concernant les ouvrages sus et sous-jacents (Chapes - Mortier de pose - Ravaoirages) consulter les DTU 26.2 et 52.1

Ex. : SC1 b2 = sous-couche isolante classe SC1 pour local à charges d'exploitation 200 daN/m²

Ex. : SC1a3 A Ch = sous-couche acoustique classe SC1 pour local à charge d'exploitation 500 daNewton/m², utilisable en plancher chauffant

- Un complexe formé par deux couches, l'une thermique, l'autre acoustique, doit faire l'objet d'un procès verbal d'essai acoustique. (La sous-couche acoustique sera toujours positionnée sous la sous-couche thermique)
- Les caractéristiques des performances acoustiques (ΔLw) et/ou thermiques (m²k/W) seront données par le maître d'ouvrage
- Les supports admissibles et leurs âges : voir DTU 52.10 page 8

Les sous-couches acoustiques minces (« SCAM ») sont de classe SC1 et ont une épaisseur inférieure à 5 mm et une performance acoustique supérieure ou égale à 17 dB.

Bande périphérique : d'épaisseur minimale de 3 mm ou 5 mm suivant les ouvrages sus-jacents.

VOS PROBLÉMATIQUES

LES SOLUTIONS PAREXLANKO



NEUF ► INTÉRIEUR

COMMENT COLLER UN CARRELAGE :

- sur une chape fluide ciment.....36
- sur une chape fluide
à base de sulfate de calcium38
- sur plancher chauffant à eau
à enrobage ciment ou anhydrite..... 40
- sur plancher rayonnant électrique42
- sur des panneaux prêts à carrelers.....44
- en locaux humides (Salle de bain et
pièce d'eau hors siphon de sol)46
- dans le cas d'une douche à l'italienne 48

RÉNOVATION ► INTÉRIEUR

COMMENT COLLER UN CARRELAGE :

- au mur et sol sur ancien carrelage..... 50
- au sol sur support bois52
- sur dalles semi-flexibles.....54

EXTÉRIEUR

COMMENT COLLER UN CARRELAGE :

- au sol.....56
- en piscine et bassin privatif.....58
- en façade60

COLLECTIF

COMMENT RÉALISER :

- la pose d'un carrelage
sur un sol à forte sollicitation.....62
- la pose d'un carrelage
en cuisine collective.....64
- la pose d'un carrelage
en piscine et bassin collectif66
- la pose d'un carrelage
en locaux très humides..... 68

CAS PARTICULIERS

COMMENT POSER :

- une isolation phonique en rouleau
sous carrelage70
- une isolation phonique en plaque
sous carrelage72
- des carreaux d'épaisseur réduite (3mm).....74
- des carreaux grands formats / oblongs
> 3 600 cm² jusqu'à 10 000 cm².....76

COLLER SUR CHAPE FLUIDE CIMENT

(hors plancher chauffant)

Solution 1

LA SOLUTION PAREXLANKO



165 PROLIPRIM UNIVERSEL
Primaire



5024 PROLIDAL PLUS
Colle



5045 PROLIJOINT SOUPLE
Joint

DOMAINES D'EMPLOI

Sol intérieur hors plancher chauffant
Locaux P2 ou P3

Reuêtements associés

Tous revêtements céramiques

Grès cérame

Pierres naturelles

Format maxi autorisé suivant le revêtement : 10 000 cm²

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- ▶ Températures d'utilisation : entre + 5 °C et + 30 °C
- ▶ Respecter les délais de séchage de la chape : environ 3 à 4 semaines pour une chape d'une épaisseur de 4 à 5 cm
- ▶ Vérifier le taux d'humidité du support à l'aide d'une bombe à carbure 4,5 %
- ▶ Respecter les règles de planimétrie :
 - Format $\leq 3\,600\text{ cm}^2$: 5 mm sous la règle de 2 m
 - Format de $3\,600\text{ cm}^2$ à $10\,000\text{ cm}^2$: 3 mm sous la règle de 2 m
- ▶ Éliminer à l'aide d'une ponceuse adaptée toutes traces de laitance ou pellicule de surface si l'Avis Technique de la chape le précise

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- ▶ AT Chape

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

Application du primaire 124 PROLIPRIM ou 165 PROLIPRIM UNIVERSEL sur chape peu cohésive ou poussiéreuse

2 COLLAGE

Choix du mortier-colle selon le format des carreaux :

- Format $\leq 3\,600\text{ cm}^2$: C2 ou C2S
- Format de $3\,600\text{ cm}^2$ à $10\,000\text{ cm}^2$: C2S

Normaux

- ▶ 522 PROLIDAL SUPER (C2)
- ▶ 5024 PROLIDAL PLUS (C2)
- ▶ 572 PROLIFLEX HP (C2S)
- ▶ 5071 PROLISSOUPLE (C2S)

Fluides

- ▶ 552 PROLIFFLUIDE (C2)
- ▶ 5073 FLUIDE 2S (C2S)
- ▶ 5074 PROLICREME (C2S)

S'assurer d'un battage énergique des carreaux, pour un parfait transfert de la colle : 70 % minimum de transfert

3 JOINTOIEMENT

Largeur des joints

- Format $\leq 3\,600\text{ cm}^2$: 2 mm minimum avec carreaux certifiés NF UPEC ou 4 mm minimum
 - Format de $3\,600\text{ cm}^2$ à $10\,000\text{ cm}^2$: 3 mm minimum avec carreaux certifiés NF UPEC avec option D, ou 5 mm minimum.
- À noter : la pose à joints décalés (1/3 de la plus grande longueur du carreau) ne peut se faire qu'avec des carreaux NF UPEC avec option D

Joint de carrelage

Utiliser un mortier joint sol en fonction de la finition, de l'épaisseur du joint et des coloris recherchés.

- 5045 PROLIJOINT SOUPLE
- 5040 PROLIJOINT PERFECT
- 542 PROLIJOINT SOL
- 5046 ELIT

4 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Joint périphérique

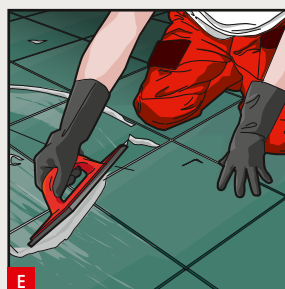
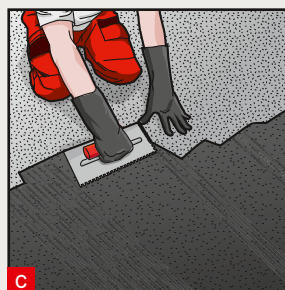
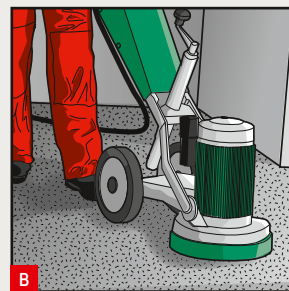
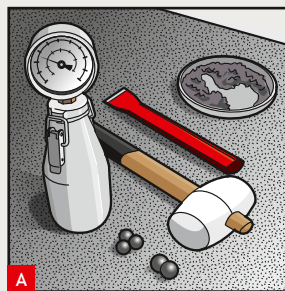
- Pour les surfaces supérieures à 15 m^2 , mettre en place en périphérie de la pièce une bande de désolidarisation en matériau résilient de 5 mm minimum, avant la pose du carrelage
- Désolidariser les poteaux et autres points singuliers, présents dans la pièce
- Réaliser un joint périphérique avec 626 SILICONE CARRELEUR ou 603 COL' JOINT FLEX d'une largeur minimum de 5 mm

Joint de fractionnement

- Seuls les joints du support sont à reproduire dans l'épaisseur du revêtement à l'aide d'un profilé adapté
- Prévoir un joint de fractionnement aux seuils de portes

Joint de dilatation

- Reproduire les joints de dilatation du support en utilisant un profilé adapté. En aucun cas le carrelage ne pourra franchir le joint de dilatation



LES CONSEILS

PLUS

Dépoussiérer par aspiration les particules de poussière avant la pose de carrelage

Traiter toutes les éventuelles fissures à l'aide d'une résine époxy sablée à refus : 533 UTAREP H80F

Dans le cas de micro-fissures généralisées (passives < 1mm), utiliser la natte de désolidarisation 580 LANKONATTE



LA SOLUTION PAREXLANKO



556 PROLIFLUIDE ANHYDRITE
Colle



5045 PROLIJOINT SOUPLE
Joint



626 SILICONE CARRELEUR
Joint périphérique

DOMAINES D'EMPLOI

Sol intérieur hors plancher chauffant

Locaux P2 ou P3

Locaux E2

Revêtements associés

Tous revêtements céramiques

Pierres naturelles

Grès cérame

Format maxi autorisé suivant le revêtement : 10 000 cm²

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- Températures d'utilisation : entre + 5 °C et + 30 °C
- Respecter les délais de séchage de la chape : 1 semaine par cm d'épaisseur environ
- Vérifier le taux d'humidité du support à l'aide d'une bombe à carbure :
 - 0,5 % pour les locaux E2
 - 1 % pour les locaux E1
- Respecter les règles de planimétrie :
 - Format ≤ 3 600 cm² : 5 mm sous la règle de 2 m
 - Format de 3 600 cm² à 10 000 cm² : 3 mm sous la règle de 2 m
- Éliminer à l'aide d'une ponceuse adaptée toutes traces de laitance ou pellicules de surface si l'Avis Technique de la chape le précise

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- AT Chape
- CPT Pose collée - Travaux neufs sur chapes fluides à base de sulfate de calcium 3527_V3
- CPT Chapes fluides à base de sulfate de calcium 3578_V3

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

- Format ≤ 3 600 cm² : pas de primaire dans le cas de l'utilisation du mortier-colle 556 PROLIFLUIDE ANHYDRITE en simple encollage
- Format de 3 600 cm² à 10 000 cm² : primairiser en deux couches avec 124 PROLI PRIM ou 165 PROLI PRIM UNIVERSEL dans le cas de l'utilisation d'un mortier-colle base ciment

2 COLLAGE

- Format ≤ 3 600 cm² : utiliser un mortier-colle à base de sulfate de calcium 556 PROLIFLUIDE ANHYDRITE (autre solution possible : primairiser avec 124 ou 165 en deux couches et employer un mortier-colle C2 comme 522 PROLIDAL ou 5024 PROLIDAL PLUS)
- Format de 3 600 cm² à 10 000 cm² : utiliser le mortier-colle C2S 5074 PROLICREME ou l'un des autres mortiers-colles C2S de la gamme (5071 PROLI SOUPLE / 572 PROLI FLEX HP / 5073 FLUIDE 2S)

3 JOINTOIEMENT

Largeur des joints

- Format $\leq 3\,600\text{ cm}^2$: 2 mm minimum avec carreaux certifiés NF UPEC ou 4 mm minimum
 - Format de $3\,600\text{ cm}^2$ à $10\,000\text{ cm}^2$: 3 mm minimum avec carreaux certifiés NF UPEC avec option D, ou 5 mm minimum.
- À noter : la pose à joints décalés (1/3 de la plus grande longueur du carreau) ne peut se faire qu'avec des carreaux NF UPEC avec option D

Joint de carrelage

Utiliser le mortier joint sol en fonction de la finition, de l'épaisseur du joint et des coloris recherchés.

- 5045 PROLIJOINT SOUPLE
- 5040 PROLIJOINT PERFECT
- 542 PROLIJOINT SOL
- 5046 ELIT

4 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Joint périphérique

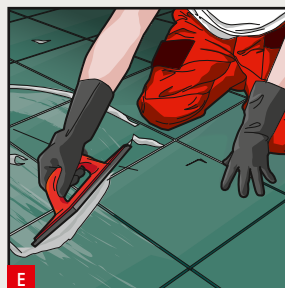
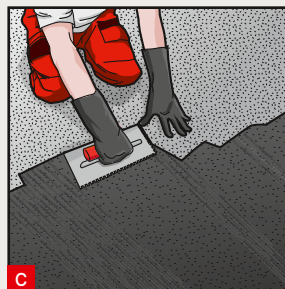
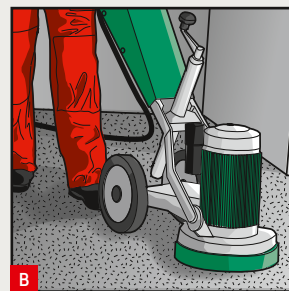
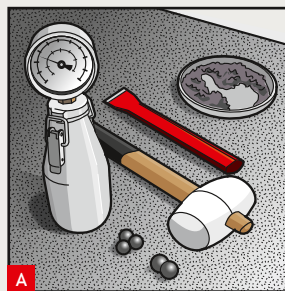
- Pour les surfaces supérieures à 15 m^2 , mettre en place en périphérie de la pièce une bande de désolidarisation en matériau résilient de 5 mm minimum, avant la pose du carrelage
- Désolidariser les poteaux et autres points singuliers, présents dans la pièce
- Réaliser un joint périphérique avec 626 SILICONE CARRELEUR ou 603 COL' JOINT FLEX d'une largeur minimum de 5 mm

Joint de fractionnement

- Seuls les joints du support sont à reproduire dans l'épaisseur du revêtement à l'aide d'un profilé adapté
- Prévoir un joint de fractionnement aux seuils de portes

Joint de dilatation

- Reproduire les joints de dilatation du support en utilisant un profilé adapté. En aucun cas le carrelage ne pourra franchir le joint de dilatation



LES CONSEILS

PLUS

Vérifier le taux d'humidité du support

Rattraper si nécessaire les défauts de planimétrie avec le ragréage base sulfate de calcium 190 SOLEXTREME

Dépoussiérer par aspiration les particules de poussière avant la pose de carrelage

Dans le cas d'utilisation d'une colle fluide, utiliser un peigne demi-lune

Dans le cas de micro-fissures généralisées (passives < 1 mm), utiliser la natte de désolidarisation 580 LANKONATTE

COLLER SUR PLANCHER CHAUFFANT À EAU / RÉVERSIBLE

À ENROBAGE CIMENT OU ANHYDRITE

Solution 3



LA SOLUTION PAREXLANKO



5074 PROLICRÈME
Colle



5045 PROLIJOINT SOUPLE
Joint

DOMAINES D'EMPLOI

Sol intérieur

Locaux P2 ou P3

Revêtements associés

Tous revêtements céramiques

Grès cérame

Pierres naturelles

Format maxi autorisé suivant le revêtement : 10 000 cm²

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ NF DTU 65.14 Exécutions de planchers chauffants à eau chaude
- ▶ NF DTU 52.2 Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - pierres naturelles
- ▶ NF DTU 52.10 Mise en œuvre de sous-couches isolantes
- ▶ CPT Sols intérieurs - Grands formats et carreaux oblongs 3666_V2

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

- ▶ En cas d'utilisation d'un mortier-colle ciment sur une chape anhydre, l'application d'un primaire en deux couches comme 124 PROLI PRIM ou 165 PROLI PRIM UNIVERSEL est obligatoire

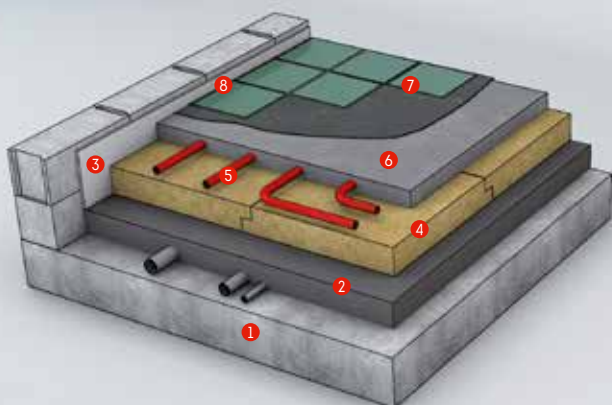
À noter, l'emploi d'un primaire est facultatif pour la pose de carrelage avec :

- un mortier-colle ciment sur chape ciment
- le mortier-colle 556 PROLI FLUIDE ANHYDRITE sur chape anhydre

2 COLLAGE

- ▶ Utiliser obligatoirement les mortiers-colles C2S en fonction des supports : 5071 PROLI SOUPLE / 572 PROLI FLEX HP / 5073 FLUIDE 2S / 5074 PROLI CREME. Format maxi des carreaux 10 000 cm²
- ▶ Cas particulier du mortier-colle 556 PROLI FLUIDE ANHYDRITE : possibilité de coller des carreaux d'un format maxi de 3 600 cm²

Pose de carrelage sur plancher chauffant à eau



- ① Support
- ② Ravaillage
- ③ Bande de désolidarisation périphérique
- ④ Sous-couche isolante
- ⑤ Tube
- ⑥ Chape ou béton d'enrobage
- ⑦ Carrelage collé au mortier-colle C2S
- ⑧ Joint périphérique

Temps	14 jours minimum (7 jours dans le cadre d'une chape anhydrite)	3 jours minimum	4 jours minimum	48h minimum	2 jours minimum après réalisation des joints
Remise en T°	Séchage	Montée en T° progressive	Maintien en T°	Arrêt du chauffage	Pose collée du revêtement

Procédure de mise en chauffe du plancher chauffant à eau chaude (NF : DTU 65.14)

3 JOINTOIEMENT

Largeur des joints

- Format $\leq 3\,600\text{ cm}^2$: 2 mm minimum avec carreaux certifiés NF UPEC ou 4 mm minimum

- Format de $3\,600\text{ cm}^2$ à $10\,000\text{ cm}^2$: 3 mm minimum avec carreaux certifiés NF UPEC avec option D, ou 5 mm minimum.

À noter : la pose avec joints décalés (1/3 de la plus grande longueur du carreau) ne peut se faire qu'avec des carreaux NF UPEC avec option D.

Joint de carrelage

Utiliser un mortier joint souple en fonction de la finition, de l'épaisseur du joint et des coloris recherchés :

- 5046 ELIT
- 5045 PROLIJOINT SOUPLE

LES CONSEILS

PLUS

Avant de recouvrir le support, bien s'assurer de la nature du plancher chauffant et de son enrobage

Dépoussiérer par aspiration les particules de poussière avant la pose de carrelage

Vérifier le taux d'humidité du support

S'assurer de disposer du PV de mise en chauffe du plancher chauffant remis par le chauffagiste dans le cas d'un plancher de type A

4 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Joint périphérique

- Mettre en place en périphérie de la pièce une bande de désolidarisation en matériau résilient de 5 mm minimum, avant la pose du carrelage
- Désolidariser les poteaux et autres points singuliers, présents dans la pièce
- Réaliser un joint périphérique avec 626 SILICONE CARRELEUR d'une largeur minimum de 5 mm

Joint de fractionnement

- Reproduire les joints existants du support dans le revêtement à l'aide d'un profilé adapté
- Il n'est pas nécessaire de prévoir de fractionnement complémentaire du carrelage

Joint de dilatation

- Reproduire les joints de dilatation du support en utilisant un profilé adapté. En aucun cas le carrelage ne devra être franchi par des éléments chauffants

LA SOLUTION PAREXLANKO



165 PROLIPRIM UNIVERSEL
Primaire



5074 PROLICRÈME
Colle



5046 ELIT
Joint

DOMAINES D'EMPLOI

Sol intérieur

Locaux P2 ou P3

Reuêtements associés

Tous revêtements céramiques

Grès cérame

Pierres naturelles

Format maxi autorisé suivant le revêtement : 2 200 cm²

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- Séchage du support : 21 jours minimum
- Respecter la procédure de mise en chauffe du PRE (voir CPT 3606)
- Respecter les règles de planimétrie : 5 mm sous la règle de 2 m

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- AT chape
- CPT 3606 Chauffage par plancher rayonnant électrique

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

- Application d'un primaire 124 PROLIPRIM ou 165 PROLIPRIM UNIVERSEL sur chape peu cohésive ou poussiéreuse

2 COLLAGE

Utiliser un mortier-colle classé C2S :

- 572 PROLIFLEX HP
- 5071 PROLISOUPLE
- 5073 FLUIDE 2S
- 5074 PROLICRÈME

S'assurer d'un battage énergique des carreaux, pour un parfait transfert de la colle : 70 % minimum de transfert

3 JOINTOIEMENT

Largeur des joints

4 mm minimum

Joint de carrelage

Utiliser un mortier joint souple en fonction de la finition, de l'épaisseur du joint et des coloris recherchés :

- 5046 ELIT
- 5045 PROLIJOINT SOUPLE

4 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Joint périphérique

- Mettre en place en périphérie de la pièce une bande de désolidarisation en matériau résilient de 5 mm minimum, avant la pose du carrelage
- Désolidariser les poteaux et autres points singuliers, présents dans la pièce
- Réaliser un joint périphérique avec 626 SILICONE CARRELEUR ou 603 COL' JOINT FLEX d'une largeur minimum de 5 mm

Joint de fractionnement

- Reproduire les joints existants du support dans le revêtement à l'aide d'un profilé adapté.
- Il n'est pas nécessaire de prévoir de fractionnement complémentaire du carrelage

Joint de dilatation

- Reproduire les joints de dilatation du support en utilisant un profilé adapté. En aucun cas le carrelage ne devra être franchi par des éléments chauffants

LES CONSEILS

PLUS

Éliminer à l'aide d'une ponceuse adaptée toutes traces de laitance ou pellicules de surface en fonction de l'Avis Technique de la chape

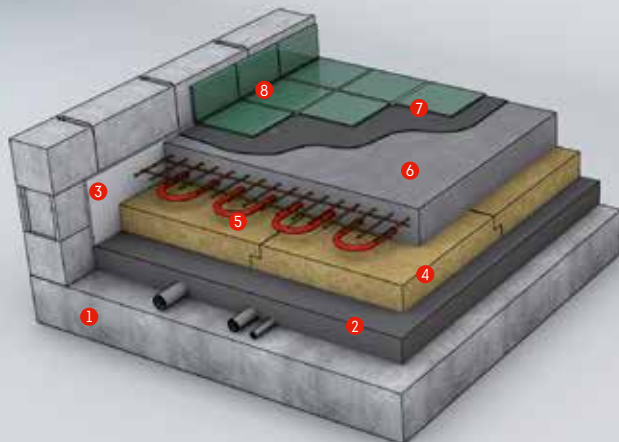
Dépoussiérer par aspiration les particules de poussière avant la pose de carrelage

Dans le cas de micro-fissures généralisées, utiliser la natte de désolidarisation 580 LANKONATTE

S'assurer de disposer du PV de mise en chauffe du plancher chauffant remis par le chauffagiste

Possibilité de coller des formats jusqu'à 3 600 cm² (nous consulter)

Pose de carrelage sur plancher chauffant électrique



- 1 Support
- 2 Ravaillage
- 3 Bande de désolidarisation périphérique
- 4 Sous-couche isolante
- 5 Câbles électriques
- 6 Chape ou béton d'enrobage
- 7 Carrelage collé au mortier-colle C2S
- 8 Joint périphérique

Temps	21 jours minimum	3 jours minimum (ou suivant les spécifications de l'AT ou du DTA de la chape d'enrobage)	48h minimum	2 jours minimum après réalisation des joints
Remise en T°	Séchage	Montée en T° progressive	Arrêt du chauffage	Pose collée du revêtement Remise en chauffe

Mise en chauffe à respecter sur plancher rayonnant électrique (PRE)



LA SOLUTION PAREXLANKO



5074 PROLICRÈME
Colle



549 PERFECT COLOR
Colle et joint

DOMAINES D'EMPLOI

Mur et sol intérieur : locaux P2 ou P3, locaux E3
Bâtiments à usage d'habitation, de bureaux,
locaux scolaires, hôpitaux, hôtels...

Revêtements associés

Tous revêtements céramiques (pâte de verre, mosaïque, faïence, grès cérame)

Format maxi autorisé suivant le revêtement : 1 200 cm²

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- ▶ S'assurer de la bonne mise en œuvre de l'ossature, de la fixation mécanique, des traitements, des différentes jonctions et points singuliers
- ▶ Se référer à l'Avis Technique du fabricant

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- ▶ Avis Technique du fabricant du panneau prêt à carreler

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

Traiter les points singuliers, notamment la jonction entre mur et sol, avec le SPEC 596 PROLICOAT ou le SEL 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

Collage direct sur le support

2 COLLAGE

Dans le cas de mosaïques :

- Utiliser un mortier-colle C2S comme 5071 PROLISOUPLE ou 572 PROLIFLEX HP ou 5074 PROLICREME
- Il est également possible de coller avec 549 PERFECT COLOR. Préférer cette solution pour le collage de mosaïques sur banquettes

Pour d'autres types de revêtements céramiques, il est accepté d'employer un mortier-colle C2

S'assurer d'un battage énergique des carreaux, pour un parfait transfert de la colle : 70 % minimum de transfert

3 JOINTOIEMENT

Joint de carrelage

- Utiliser le mortier joint en fonction de la finition, de l'épaisseur du joint et des coloris recherchés
- Pour une application mur et sol, jointer avec 549 PERFECT COLOR
- Autre solution possible : 550/551 PROLIJOINT RESIST

LES CONSEILS

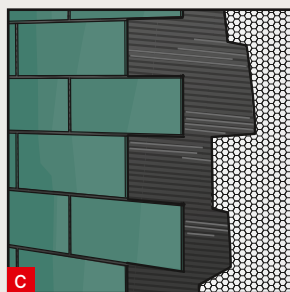
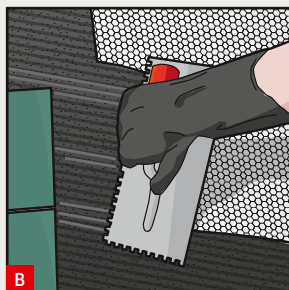
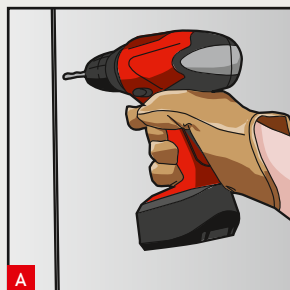
PLUS

Attendre minimum 7 jours après fin de jointoiement avant la remise en service du local

Poser le carrelage 24 heures minimum après la fixation des panneaux prêts à carrelé

Réaliser les joints 24 à 48 heures après la pose du revêtement céramique

Possibilité de coller jusqu'à 2 200 cm² (nous consulter)



COLLER EN LOCAUX HUMIDES

(salle de bain et pièce d'eau hors siphon de sol)

Solution 6



LA SOLUTION PAREXLANKO



596 PROLICOAT
SPEC



5024 PROLIDAL PLUS
Colle



549 PERFECT COLOR
Colle et joint



626 SILICONE
CARRELEUR
Joint périphérique

DOMAINES D'EMPLOI

Mur et sol intérieur

**Vise les locaux EB+ privés et EB+ collectifs
Salles de bain privatives intégrant une douche
ou une baignoire (hôtels, hôpitaux, résidences
de personnes âgées)**

Sanitaires de bureau à usage privé

**Douches individuelles à usage collectif ou avec
jet hydromassant**

Reuêtements associés

Tous revêtements céramiques (pâte de verre, mosaïque,
faïence, grès cérame)

Format maxi autorisé : 3 600 cm² en mur et 10 000 cm²
en sol

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- ▶ Températures d'utilisation : entre + 5 °C et + 30 °C
- ▶ Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel
- ▶ Respecter les règles de planimétrie :
 - Format ≤ 3 600 cm² : 5 mm sous la règle de 2 m
 - Format de 3 600 à 10 000 cm² : 3 mm sous la règle de 2 m

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ DTU 52.2 « Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles »
- ▶ Classement des locaux. Cahier 3509 du CSTB
- ▶ CPT SPEC Résines - Cahier 3756 du CSTB
- ▶ AT de 596 PROLICOAT

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

Primaire avec 165 PROLIPRIM UNIVERSEL

Appliquer 596 PROLICOAT (SPEC) au rouleau ou à la brosse
en deux couches croisées

- ▶ Locaux EB+ privés : traiter la zone d'emprise du bac
à douche et de la baignoire
- ▶ Locaux EB+ collectifs :
 - traiter les périphéries des pieds d'ouvrage
 - traiter toute la surface carrelée soumise au ruissellement
ou à la projection d'eau

Maroufler la bande d'étanchéité PROLIBAND ou
ARMATURE RM dans la première couche pour renforcer
les angles, les joints entre panneaux ou les fissures

Respecter un délai de séchage de 24 heures après réalisation
de la deuxième couche de 596 PROLICOAT puis appliquer
le mortier-colle

2 COLLAGE

Utiliser un mortier-colle classé C2 ou C2S

Utiliser de préférence :

- ▶ 5024 PROLIDAL PLUS
- ▶ 5074 PROLICRÈME

Autres solutions possibles :

- ▶ 522 PROLIDAL SUPER
- ▶ 572 PROLIFLEX HP
- ▶ 549 PERFECT COLOR
- ▶ 5071 PROLISOUPLE
- ▶ 5073 FLUIDE 2S

Format autorisé en fonction des supports et des AT (SEL et/ou SPEC) visés

Mortier-colle à consistance normale

Supports	Format	
Mur	$S \leq 500 \text{ cm}^2$	$500 \text{ cm}^2 < S \leq 3\,600 \text{ cm}^2$
	simple encollage	double encollage
Sol	$S \leq 1\,200 \text{ cm}^2$	$1\,200 \text{ cm}^2 < S \leq 10\,000 \text{ cm}^2$
	simple encollage	double encollage

En mur, mortier-colle C2S obligatoire pour les formats compris entre 2 200 et 3 600 cm²

3 JOINTOIEMENT

Joint périphérique

Le raccord entre les appareils sanitaires et la paroi ainsi que les traversées de cloison sont traités avant la pose du revêtement afin d'éviter toute infiltration d'eau en utilisant 626 SILICONE CARRELEUR. Après la pose du revêtement, l'espace de 5 mm ménagé entre le bord de l'appareil sanitaire et le revêtement est comblé avec un mastic 626 SILICONE CARRELEUR. Un profilé peut également être utilisé

4 CAS DES LOCAUX COLLECTIFS

Joint de fractionnement

Ils sont ménagés tous les 60 m² environ, ce qui correspond à des joints horizontaux au plus tous les 6 m et à des joints verticaux au plus tous les 10 m

Joint de dilatation

Reproduire les joints de dilatation du support en utilisant un profilé adapté. En aucun cas le carrelage ne pourra franchir le joint de dilatation.

Utiliser le mortier joint en fonction de la finition de l'épaisseur du joint et des coloris recherchés

Utiliser de préférence :

- 549 PERFECT COLOR
- 5046 ELIT

Autres solutions possibles :

- 550/551 PROLIJOINT RESIST
- 543 PROLIJOINT M (mur)
- 542 PROLIJOINT S (sol)

LES CONSEILS

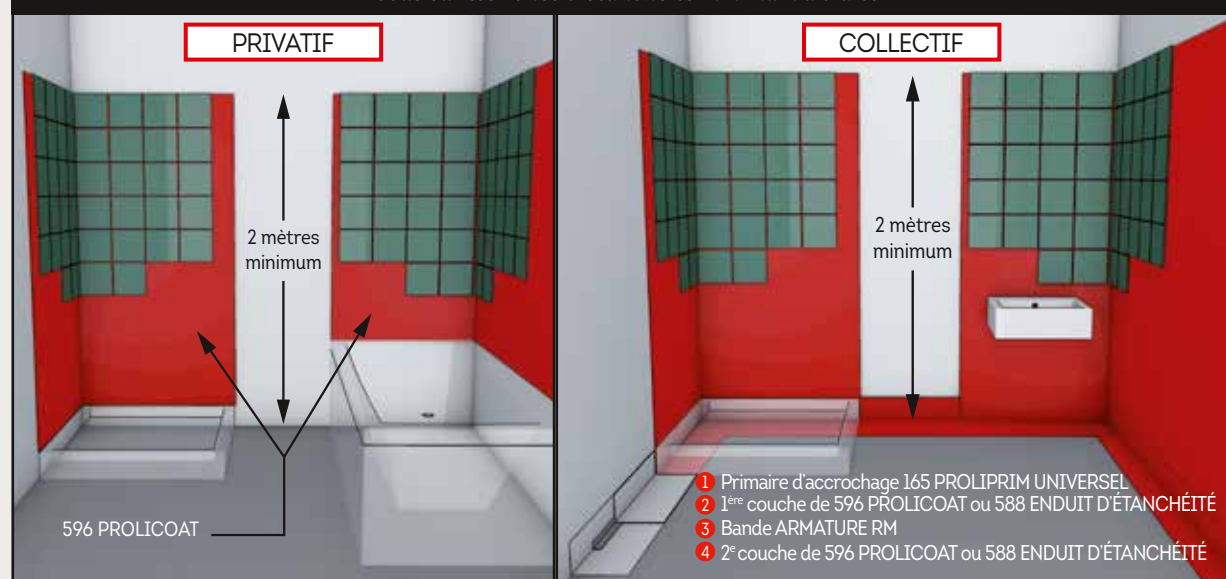
PLUS

Travailler avec le peigne adapté au format du carreau :

- Format $\leq 500 \text{ cm}^2$ = peigne U6 ou V6
- Format $> 500 \text{ cm}^2$ jusqu'à $3\,600 \text{ cm}^2$ (60 x 60) = peigne U9

Cas des pâtes de verre : préférer un collage et jointoiment avec 549 PERFECT COLOR, et utiliser un peigne V3 ou V4

Focus sur les zones d'étanchéité minimum à traiter



LA SOLUTION PAREXLANKO



194 LANKOPENTE
Mortier de chape



588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
Étanchéité



5074 PROLICRÈME
Colle



549 PERFECT COLOR
Colle et joint



626 SILICONE CARRELEUR
Joint périphérique

DOMAINES D'EMPLOI

Mur et sol intérieur

Vise les locaux EB+ privatifs et EB+ collectifs
Douches privatives et collectives avec siphon de sol

Revêtements associés

Tous revêtements céramiques (pâte de verre, mosaïque, faïence, grès cérame...)

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- Températures d'utilisation : entre + 5 °C et + 30 °C (ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel)
- Réaliser les formes de pente de 2 %

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 52.2 « Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles »
- Classement des locaux. Cahier 3509 du CSTB
- Guide CSTB pour la mise en œuvre d'une douche de plain-pied dans les salles d'eau à usage individuel en travaux neufs
- AT plancher intermédiaire de 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 RÉALISATION DU RECEVEUR (MAÇONNÉ)

Positionner le siphon de sol

Appliquer le mortier de chape prêt à l'emploi 194 LANKOPENTE en adhérent, sur une épaisseur minimum de 1 cm avec une barbotine d'accrochage (751 LANKOLATEX). Autre solution possible : réaliser la forme de pente avec le liant 192 SOLCHAPE EXPRESS avec ajout de sable. S'assurer de créer une forme de pente de 2 % afin d'évacuer l'eau.

2 TRAITEMENT DE LA PLATINE (INOX OU PVC)

Le traitement est réalisé à l'aide de la résine époxy 533 UTAREP H80F sablée en surface à refus.

Après un temps de séchage de 24 heures, le sable en excédent est enlevé par aspiration.

3 ÉTANCHÉITÉ MUR ET SOL

Appliquer 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ à la brosse ou au rouleau en deux couches croisées sur un support présentant un état de surface fin et régulier.

Maroufler la bande d'étanchéité PROLIBAND ou ARMATURE RM dans la première couche pour traiter les points singuliers : jonction mur sol, platine, ...

Respecter un délai de séchage de 24 heures après réalisation de la deuxième couche de 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ avant collage du revêtement céramique.

4 COLLAGE

Utiliser de préférence :

- 549 PERFECT COLOR
- 5074 PROLICREME
- 5024 PROLIDAL PLUS

Autres solutions possibles :

- Besoin de remise en service rapide : 528 PROLIRAPIDE
- Pose de mosaïques : 572 PROLIFLEX HP
- 5025 COLLE ET JOINT
- 5071 PROLISOUPLE

Supports	Format	
Mur	$S \leq 500 \text{ cm}^2$	$500 \text{ cm}^2 < S \leq 3\,600 \text{ cm}^2$
	simple encollage	double encollage
Sol	$S \leq 1\,100 \text{ cm}^2$	$1\,100 \text{ cm}^2 < S \leq 10\,000 \text{ cm}^2$
	simple encollage	double encollage

5 JOINTOIEMENT

Joint de carrelage

Utiliser un mortier joint haute performance pour une application mur et sol

- 549 PERFECT COLOR
- 550/551 PROLIJOINT RESIST

Joint périphérique

Réaliser le joint périphérique souple autour du bac à douche et dans les angles avec 626 SILICONE CARRELEUR

LES CONSEILS

PLUS

Les supports doivent être sains, propres et dépoussiérés, exempts de toutes traces d'huile, de plâtre ou de laitance. Respecter les délais de séchage de 4 à 24 heures entre les deux couches de 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ.

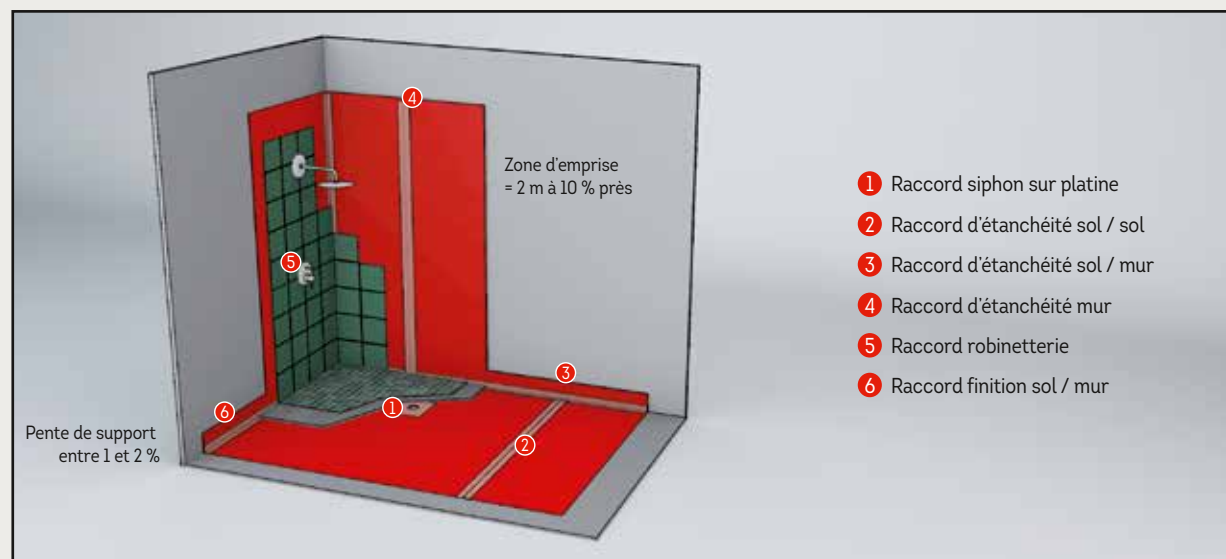
Appliquer le mortier-colle 24 heures après la fin des travaux d'étanchéité.

Outils : travailler avec le peigne adapté au format du carreau

- Format $\leq 500 \text{ cm}^2$ = peigne U6 ou V6
- Format $> 500 \text{ cm}^2$ jusqu'à $3\,600 \text{ cm}^2$ (60 X 60) = peigne U9

Dans le cas de pâte de verre, lisser la deuxième couche de 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ à l'aide d'une lisseuse inox.

Pour la remise en service de la douche à l'italienne, attendre un délai de 72 heures minimum.





LA SOLUTION PAREXLANKO



5024 PROLIDAL PLUS
Colle



5046 ELIT
Joint



626 SILICONE CARRELEUR
Joint périphérique

DOMAINES D'EMPLOI

Mur et sol intérieur

Vise les locaux P3 en rénovation sans siphon de sol

Revêtements associés

Tous revêtements céramiques (pâte de verre, mosaïque, faïence, grès cérame)

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- Vérifier la bonne adhérence et la stabilité des carreaux
- Si plus de 10 % de la surface sonne le creux, déposer l'ensemble
- Des rattrapages < 10 mm peuvent s'effectuer à la colle la veille de la mise en œuvre du carrelage
- Respecter la planimétrie du support : 5 mm sous la règle de 2 m

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- CPT 3528 Murs intérieurs rénovation
- CPT 3529 Sols P3 Rénovation

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

- Sur pierres naturelles et granito : dépolir à l'aide d'une ponceuse équipée d'un disque diamant l'ensemble de la surface, puis dépoussiérer et nettoyer avec de la lessive sodée ou autre produit adapté
- Sur carreaux céramiques émaillés ou polis : poncer jusqu'à élimination de l'aspect brillant
- Sur autres carreaux non émaillés : laver avec de la lessive sodée afin d'éliminer toutes traces grasses ou brillantes, puis rincer et laisser sécher
- Cas d'un support dont les tolérances de planéité ne sont pas respectées : un ragréage est nécessaire. Appliquer le primaire 165 PROLIPRIM UNIVERSEL ou 163 OMNISOL. Laisser sécher 2 heures minimum en fonction du primaire et de la nature du support. Au sol, appliquer le ragréage 190 SOLEXTREME ou 184 SOLFLEX sur une épaisseur minimum de 3 mm. Au mur, les rattrapages ≤ 10 mm se feront avec le mortier-colle la veille de la pose du carrelage
- Cas d'un collage direct sur ancien carrelage : se référer au guide de choix colle en page 92 pour le choix du primaire
- Cas d'un collage sur un support ragréé au 190 SOLEXTREME, il sera nécessaire de primariser avec 124 PROLIPRIM ou 165 PROLIPRIM UNIVERSEL

2 COLLAGE

Utiliser de préférence :

- 5024 PROLIDAL PLUS (sans primaire)
- 5074 PROLICRÈME (sans primaire)

Autres solutions possibles :

Mur et sol

- 5025 COLLE et JOINT
- 528 PROLIRAPIDE
- 572 PROLIFLEX HP
- 522 PROLIDAL SUPER : usage limité après application d'un primaire (type 165 PROLIMPRIM UNIVERSEL)

Sol

- 552 PROLIFLUIDE
- 554 PROLIFLUIDE RAPIDE
- 5073 FLUIDE 2S

Coller selon le format du carreau et du mortier-colle utilisé en simple ou en double encollage.

Mur

Mortier-colle à consistance	Format	
	$S \leq 1\,200\text{ cm}^2$	$1\,200 < S \leq 3\,600\text{ cm}^2$
	Normale	simple encollage
	Normale	double encollage
Normale		
	simple encollage	
Fluide		
	simple encollage	

Sol

Mortier-colle à consistance normale	Format	
	$S \leq 500\text{ cm}^2$	$500\text{ cm}^2 < S \leq 3\,600\text{ cm}^2$
	Normale	simple encollage
	Normale	double encollage
Normale		
	simple encollage	
Fluide		
	simple encollage	

3 JOINTOIEMENT

Largeur des joints

2 mm minimum (joints réduits), sinon 4 mm minimum (joint normal)

Joint de carrelage

- Utiliser le mortier joint en fonction de l'utilisation mur et sol choisie, de la finition, de l'épaisseur du joint et des coloris recherchés

Utiliser de préférence :

- 5046 ELIT
- 5045 PROLIJOINT SOUPLE

Autres solutions possibles :

- 542 PROLIJOINT SOL
- 543 PROLIJOINT MUR

4 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Joint périphérique

- Réaliser le joint périphérique souple de 5 mm en pourtour de pièce avec 626 SILICONE CARRELEUR ou 603 COL' JOINT FLEX

Joints de fractionnement et dilatation

- Reproduire les joints existants du support dans le revêtement à l'aide d'un profilé adapté ou d'un joint semi-fluide type 668 LANKOSEAL

LES CONSEILS

PLUS

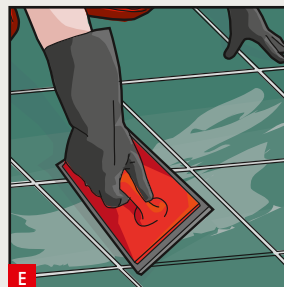
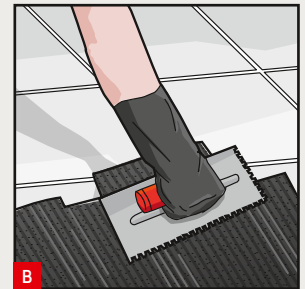
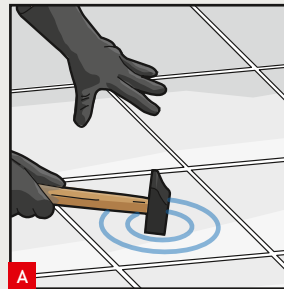
Possibilité de rattraper la planéité du support jusqu'à 10 mm avec le mortier-colle

Possibilité de jointer avec 549 PERFECT COLOR dans le cas de fortes sollicitations chimiques ou mécaniques, et dans le cas de pièces humides

Les joints de dilatation doivent être démontés et refaits en partant du support d'origine

Ces solutions ne sont pas destinées à la réfection des sols industriels et commerciaux, ateliers, entrepôts, magasins de grandes surfaces

Pour des formats compris entre 3 600 et 10 000 cm² utiliser au préalable la natte de désolidarisation 580 LANKONATTE



LA SOLUTION PAREXLANKO



163 OMNISOL
Primaire



184 SOLFLEX
190 SOLEXTREME
Ragréage



5024 PROLIDAL PLUS
Colle



5045 PROLIJOINT SOUPLE
Joint



626 SILICONE
CARRELEUR
Joint périphérique

DOMAINES D'EMPLOI

Sols intérieurs

Locaux P3E2

Supports admis

Panneaux CTBH-CTBX-OSB rainurés languettes.

Épaisseur : 22 mm minimum

Plancher à lames sur lambourdes ou solivages.

Parquet à l'ancienne sur lambourdes en bon état et ventilé

Format maxi autorisé : 1 200 cm²

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- ▶ Vérifier la planéité et la stabilité du support : planimétrie 5 mm sous la règle des 2 m
- ▶ Vérifier que les structures porteuses soient compatibles avec la surcharge et le changement d'affectation du local
- ▶ Vérifier la rigidité du plancher. La flèche active doit être < à 1/600^{ème} de la portée

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ CPT 3529 Sols P3 Rénovation
- ▶ DTU 51-3 Planchers en bois ou en panneaux à base de bois

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

- ▶ Poncer le bois pour décaper tous produits d'entretien tels que cires, vitrificateurs, vernis...
- ▶ Dépoussiérer le support
- ▶ Si la planéité du support n'est pas conforme (5 mm sous la règle de 2 m) ou dans le cas d'un plancher sur lambourdes, ragréer avec 184 SOLFLEX ou 190 SOLEXTREME

Avant ragréage :

- ▶ Appliquer le primaire 163 OMNISOL. Laisser sécher 2 heures minimum, le primaire doit être dur et sec au toucher
- ▶ Appliquer le ragréage 190 SOLEXTREME ou 184 SOLFLEX sur une épaisseur minimum de 3 mm

Avant collage :

Dans le cas d'un collage sur un support ragréé avec 190 SOLEXTREME, il sera nécessaire de primeriser avec 165 PROLI PRIM UNIVERSEL ou 124 PROLI PRIM

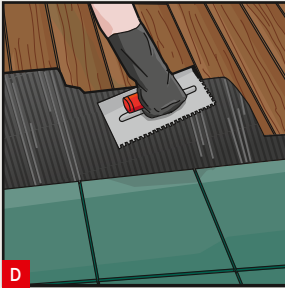
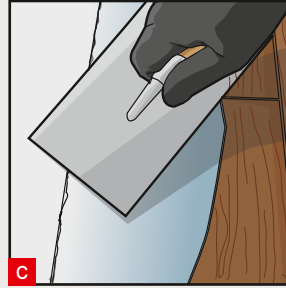
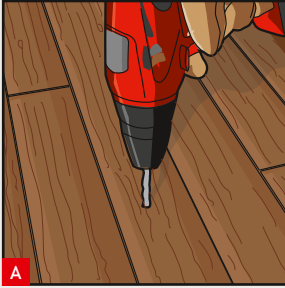
2 COLLAGE

Utiliser de préférence :

- ▶ 5024 PROLIDAL PLUS
- ▶ 5074 PROLICRÈME

Autres solutions possibles :

- ▶ Besoin de remise en service rapide : 528 PROLIRAPIDE
- ▶ Souple et fibrée : 572 PROLIFLEX HP



Coller selon le format du carreau et du mortier-collé utilisé en simple ou en double encollage

Mortier-collé à consistance normale	Format	
	$S \leq 500 \text{ cm}^2$	$500 \text{ cm}^2 < S \leq 1\,200 \text{ cm}^2$
	simple encollage	double encollage

3 JOINTOIEMENT

Largeur des joints

2 mm minimum (joints réduits), sinon 4 mm minimum (joint normal)

Joint de carrelage

Utiliser un mortier joint souple en fonction de l'utilisation choisie, de la finition, de l'épaisseur du joint et des coloris recherchés

Utiliser de préférence :

- 5045 PROLIJOINT SOUPLE
- 5046 ELIT

4 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Joint périphérique

Réaliser le joint périphérique souple de 5 mm en pourtour de la pièce avec 626 SILICONE CARRELEUR ou 603 COL' JOINT FLEX

Joints de fractionnement et dilatation

Reproduire les joints existants du support dans le revêtement à l'aide d'un profilé adapté ou d'un joint semi-fluide type 668 LANKOSEAL

LES CONSEILS

PLUS

Pour des formats compris entre 1 200 et 2 200 cm², utiliser la natte de désolidarisation 580 LANKONATTE (les carreaux devant avoir un élanement de 1)

Si le local est soumis à l'humidité (salle de bain, cuisine), utiliser le système de protection à l'eau sous carrelage 596 PROLICOAT hors siphon de sol ; sinon utiliser 588 ENDUIT D'ÉTANCHEITÉ

Dans le cas d'un plancher sur lambourdes, ragréer obligatoirement au préalable

LA SOLUTION PAREXLANKO



163 OMNISOL
Primaire



184 SOLFLEX
190 SOLEXTREME
Ragréage



5024 PROLIDAL PLUS
Colle



5045 PROLIJOINT SOUPLE
Joint



626 SILICONE
CARRELEUR
Joint périphérique

DOMAINES D'EMPLOI

Sol intérieur

Vise les locaux P3 E2 en rénovation tels que :

- ▶ Logements collectifs ou individuels
- ▶ Locaux d'enseignement
- ▶ Hôpitaux
- ▶ Bureaux
- ▶ Salles de classe

Reuêtements associés

Tous revêtements céramiques
Format maxi autorisé : 3 600 cm²

Supports admis

Dalle béton, plancher béton, chape ciment

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- ▶ S'assurer de la bonne tenue des dalles sur le support en particulier la périphérie des pièces et les seuils de portes
- ▶ Dans le cas où plus de 10 % de la surface se décolle, déposer l'ensemble
- ▶ Dans le cas de dalles non adhérentes, les enlever et appliquer un ragréage

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- ▶ CPT 3529 Sols P3 Rénovation

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

- ▶ Nettoyer la surface à la lessive sodée
- ▶ Éliminer toutes les traces de cires, produits de métallisation, silicone ou autre. Rincer et laisser sécher
- ▶ Si la planéité du support n'est pas conforme (5 mm sous la règle de 2 m), ragréer avec 184 SOLFLEX ou 190 SOLEXTREME

Si besoin de ragréer :

- ▶ Appliquer le primaire 163 OMNISOL. Laisser sécher 2 heures minimum, le primaire doit être dur et sec au toucher
- ▶ Appliquer le ragréage 190 SOLEXTREME ou 184 SOLFLEX sur une épaisseur minimum de 3 mm. Le rattrapage à la colle est également possible avec 554 PROLI FLUIDE RAPIDE
- ▶ Pour des reprises ponctuelles inférieures à 10 mm, le rattrapage à la colle est également possible

Avant collage direct :

Appliquer le primaire 163 OMNISOL ou 165 PROLI PRIM UNIVERSEL et laisser sécher

2 COLLAGE

Utiliser de préférence :

- ▶ 5024 PROLIDAL PLUS
- ▶ 5074 PROLICRÈME

Autre solution possible :

- ▶ Besoin de remise en service rapide : 528 PROLI RAPIDE
- ▶ Souple et fibrée : 572 PROLI FLEX HP

Coller selon le format du carreau et du mortier-colle utilisé en simple ou en double encollage

Mortier-colle à consistance normale	Format	
	$S \leq 1\,200\text{ cm}^2$	$1\,200 < S \leq 3\,600\text{ cm}^2$
	simple encollage	double encollage

3 JOINTOIEMENT

Largeur des joints

3 mm minimum

Joint de carrelage

Utiliser le mortier joint en fonction de l'utilisation choisie, de la finition, de l'épaisseur du joint et des coloris recherchés

Utiliser de préférence :

- 5045 PROLIJOINT SOUPLE
- 5046 ELIT

Autre solution possible :

- 542 PROLIJOINT SOL

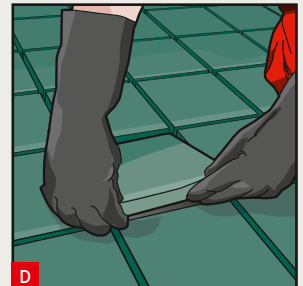
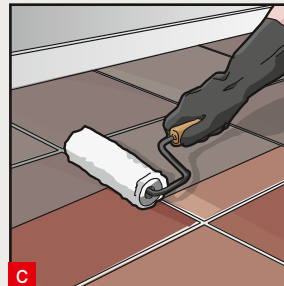
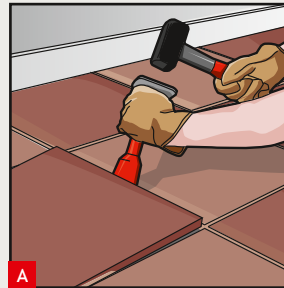
4 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Joint périphérique

Réaliser un joint périphérique souple de largeur minimale 5 mm, le long des murs, utiliser 626 SILICONE CARRELEUR ou 603 COL' JOINT FLEX

Joints de fractionnement et dilatation

Reproduire les joints existants du support dans le revêtement à l'aide d'un profilé adapté ou d'un joint semi-fluide type 668 LANKOSEAL



LES CONSEILS

PLUS

La pose sur revêtement plastique en lés ou caoutchouc est totalement proscrite sur ancienne dalle semi-flexible

Ces solutions ne sont pas destinées à la réfection des sols industriels et commerciaux, ateliers, entrepôts, magasins de grandes surfaces... ni au recouvrement des dalles vinyle amiante (se référer à la réglementation en vigueur)

LA SOLUTION PAREXLANKO



188 OMNICHAPE FIBRE
Ragréage



5021 PROLITERRASSE
Colle



547 PROLIJOINT RUSTIC
Joint



603 COL'JOINT FLEX
Joint périphérique

DOMAINES D'EMPLOI

Sol extérieur

Terrasses d'habitation, coursives, balcons, plages de piscine, allées

Revêtements associés

Grès cérame, carreaux de terre cuite, grès étirés, pierres naturelles ou reconstituées ingélives, dalles béton

Supports admis

Dallage sur terre-plein, plancher béton, chape ciment, mortier d'égalisation P3 minimum adapté à l'extérieur, ancien carrelage, 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ (SEL), nattes d'étanchéité

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- ▶ S'assurer que le support a des formes de pente de 1,5 % minimum
- ▶ Respecter les règles de planimétrie : 5 mm sous la règle de 2 m
- ▶ Respecter les délais de séchage de 1 mois pour la chape ciment et 2 mois pour les planchers béton.
- ▶ Attention au vent et au soleil qui raccourcissent le temps ouvert de la colle

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ DTU 52.2 Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

- ▶ Travailler sur un support sain, propre et sec
- ▶ Éliminer toutes les traces de salissures
- ▶ Si besoin, réaliser des formes de pentes de 5 à 40 mm avec le mortier de dressage 188 OMNICHAPE FIBRE
- ▶ Possibilité de réaliser des formes de pente de 1 à 8 cm avec 194 LANKOPENTE
- ▶ Dans le cas d'une étanchéité, utiliser 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ directement sur le support ciment ou béton préalablement humidifié

2 COLLAGE

Utiliser de préférence :

- ▶ 5021 PROLITERRASSE

Autres solutions possibles :

- ▶ 5073 FLUIDE 2S
- ▶ 572 PROLIFLEX HP
- ▶ 522 PROLIDAL SUPER (format $\leq 2\,200\text{ cm}^2$)
- ▶ 5024 PROLIDAL PLUS (format $\leq 2\,200\text{ cm}^2$)

Coller selon le format du carreau et du mortier-colle utilisé en simple ou en double encollage

Mortier-colle à consistance

Format

	$S \leq 50\text{ cm}^2$	$50\text{ cm}^2 < S \leq 4\,000\text{ cm}^2$
Normale	simple encollage	double encollage
Fluide	simple encollage	

3 JOINTOIEMENT

Largeur des joints

Les carreaux de terre cuite et les carreaux étirés sont posés en respectant une largeur de joints minimale de 6 mm

Pour les autres matériaux, une largeur de joints minimale de 5 mm est nécessaire

Joint de carrelage

Utiliser le mortier joint en fonction de l'utilisation choisie, de la finition, de l'épaisseur du joint et des coloris recherchés

Utiliser de préférence :

► 547 PROLIJOINT RUSTIC

Autres solutions possibles :

► 5040 PROLIJOINT PERFECT

► 5046 ELIT

► 5045 PROLIJOINT SOUPLE

4 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Joint périphérique

Réaliser un joint périphérique souple de largeur minimale 3 mm le long des murs, utiliser 603 COL' JOINT FLEX ou 626 SILICONE CARRELEUR

Joints de dilatation et de fractionnement

Reproduire les joints existants du support dans le revêtement à l'aide d'un profilé adapté ou d'un joint coulable PU type 668 LANKOSEAL

5 PROTECTION HYDRO-OLEOFUGE

Appliquer 235 LANKOPROTEC pour protéger les revêtements extérieurs poreux

LES CONSEILS

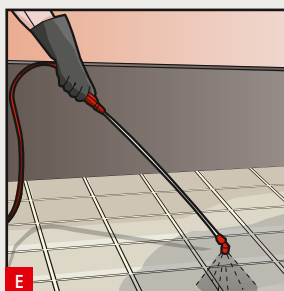
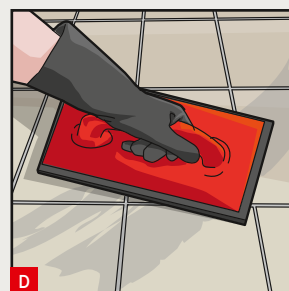
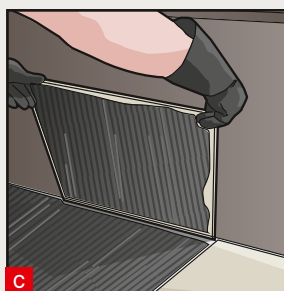
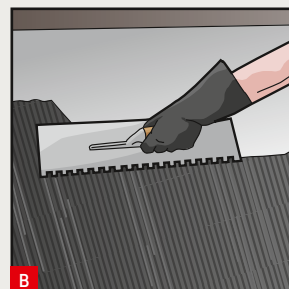
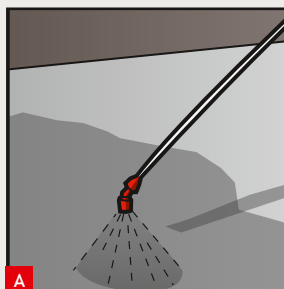
PLUS

Respecter les températures d'utilisation comprises entre + 5 °C et + 30 °C

Par temps chaud, humidifier le support

Éviter de poser des carreaux et joints trop foncés pour éviter les contraintes thermiques

Utiliser de préférence un peigne demi-lune



LA SOLUTION PAREXLANKO



588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
Étanchéité



PROLIBAND
Bande d'étanchéité
ARMATURE RM
Grille polyester



5025 COLLE ET JOINT
Colle



549 PERFECT COLOR
Joint

DOMAINES D'EMPLOI

NEUF ET RÉNOVATION

- **Murs** béton banché, bloc à bancher, enduit ciment ou mortier bâtard, 221 LANKOIMPER, béton gunité dressé, béton autoplaçant = BAP (sablé)
- **Sols** dalle béton, chape ciment, 221 LANKOIMPER, béton autonivelant = BAN (Sablé)
- **Rénovation** ancien carrelage (grès pressé ou étiré, émaillé ou non, non gélif), pâte de verre, émaux de Briare

Reuêtements associés

Reuêtements céramiques tels que : grès pressé ou étiré, grès cérame ou porcelainé, émaux et pâte de verre, pierres naturelles (porosité < 5 %). Format maxi autorisé suivant le revêtement : 1 800 cm². Le revêtement céramique doit être conforme à l'essai de résistance au gel

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- Températures d'utilisation : entre + 5 °C et + 30 °C
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel
- Ne pas appliquer en plein soleil ou par vent fort
- Respecter les délais de séchage du support :
 - Béton : 3 mois minimum
 - Bloc à bancher recouvert d'un enduit ciment : 2 mois
 - Enduit et chape au mortier ciment : 3 semaines à 1 mois

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 26.1 : « Enduits aux mortiers de ciments »
- DTU 52.2 : « Pose collée de revêtements céramiques et assimilés – Pierres naturelles »
- AT de 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 RÉPARATION DU SUPPORT

Après délais de séchage :

- Traitement du faïencage et des microfissures < 0,2 mm : 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
- Traitement des fissures inertes < 2 mm : ARMATURE RM + 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

2 POINT SINGULIER

- Réalisation des gorges : 770 LANKOREP FIN RAPIDE ou 735 LANKOREP RAPIDE

3 DRESSAGE DES PAROIS VERTICALES

- Sur blocs standards ou à bancher : 221 LANKOIMPER (sur 10 à 20 mm)
- Sur béton : 221 LANKOIMPER (sur 5 à 10 mm)

4 DRESSAGE DU FOND DE BASSIN

- Application d'une barbotine composée de : 221 LANKOIMPER + 751 LANKOLATEX
- Puis application de : 221 LANKOIMPER (Épaisseur 10 à 30 mm)
- Autre solution possible : remplacer 221 LANKOIMPER par 710 LANKOSTONE POSE

5 ÉTANCHÉITÉ

- Traitement des angles, gorges ainsi que tous les points singuliers : PROLIBAND ou ARMATURE RM + 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ (en 2 couches)

6 COLLAGE ET JOINTOIEMENT

Type de bassin	Pose de Grès	Pose de pâte de verre	Jointoiment
Privatif, d'agrément ou fontaine décorative	5024 PROLIDAL PLUS 549 PERFECT COLOR 5025 COLLE et JOINT 572 PROLIFLEX HP	5025 COLLE et JOINT 572 PROLIFLEX HP	548 PROLIPOX S 549 PERFECT COLOR 550/551 PROLIJOINT RESIST
Plage, margelle et environnement	5021 PROLITERRASSE 5024 PROLIDAL PLUS 522 PROLIDAL SUPER 572 PROLIFLEX HP	5025 COLLE et JOINT	547 PROLIJOINT RUSTIC 548 PROLIPOX S 549 PERFECT COLOR 550/551 PROLIJOINT RESIST

7 JOINTOIEMENT DES POINTS SINGULIERS

- Traitement des joints périphériques verticaux avec ou sans imper ou étanchéité : 603 COL' JOINT FLEX en zones non immergées
- Traitement des joints de fractionnement : 603 COL' JOINT FLEX

8 PROTECTION HYDRO-OLEOFUGE

- Cas de pierres naturelles : traitement facilitant le nettoyage des salissures : 235 LANKOPROTEC

LES CONSEILS

PLUS

En rénovation, dans le cas d'un support sans revêtement, réaliser un sablage puis un lavage à haute pression et laisser sécher

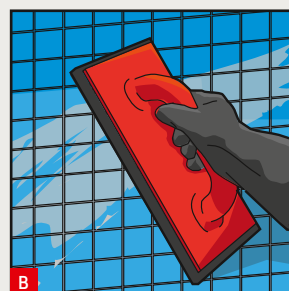
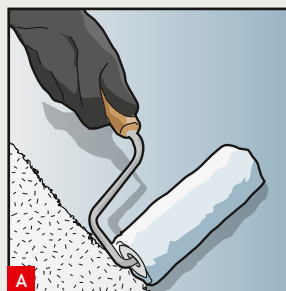
En rénovation, sur ancien carrelage, sonder les carreaux puis :

- Si plus de 10 % de la surface sonne le creux, déposer le revêtement et son mortier de pose en totalité
- Si moins de 10 % de la surface sonne le creux, déposer les parties incriminées

Sabler, dépoussiérer et réparer avec 770 LANKOREP FIN RAPIDE

En rénovation, sur un support avec de la pâte de verre, nettoyer avec une lessive sodée puis ragréer la totalité de la surface avec 572 PROLIFLEX HP

Attendre 5 jours avant la mise en eau du bassin après réalisation des joints (7 jours en cas d'utilisation de 549 PERFECT COLOR)



LA SOLUTION PAREXLANKO



572 PROLIFLEX HP
Colle



5045 PROLIJOINT SOUPLE
547 PROLIJOINT RUSTIC
Joint



603 COL JOINT
FLEX
Joint périphérique

DOMAINES D'EMPLOI

Mur extérieur

Revêtements associés

Carreaux étirés ou pressés émaillés non gélifs, mosaïque, plaquettes de terre cuite et carreaux de terre cuite, pierres naturelles

Format maxi : 3 600 cm² jusqu'à 6 mètres et 2 000 cm² jusqu'à 28 mètres selon le type de revêtement

Supports admis

Béton banché - Maçonnerie revêtue d'un enduit monocouche CSIV (cas général) - Protection verticale d'étanchéité en mortier de ciment - Ancien carrelage

Dans le cas de surfaces réduites (bandeaux, encadrement de baies ou pose de petits éléments) : maçonnerie revêtue d'un enduit monocouche CSIII

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- ▶ S'assurer de l'absence intégrale de glaçage (pas d'aspect brillant en surface)
- ▶ Vérifier que les tolérances de planimétrie en fonction des supports soient respectées

Type de support	Tolérances de planéité du support
Béton soigné	5 mm sous la règle des 2 m
Enduit au mortier de ciment entre nus et repères	5 mm sous la règle des 2 m

- ▶ S'assurer que les carreaux ont un coefficient d'absorption solaire < 0,7 (et < 0,9 pour les plaquettes de terre cuite)
- ▶ S'assurer que la masse surfacique est inférieure ou égale à 40 kg / m²
- ▶ Les enduits pelliculaires inférieurs ou égaux à 3 mm ne sont pas admis comme support

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- ▶ DTU 52.2 Pose collée des revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

- ▶ Vérifier l'âge des supports :
 - 21 jours de séchage pour un enduit
 - 2 mois pour un béton jusqu'à 3 étages sur rez-de-chaussée
 - 3 mois au-delà
- ▶ Les supports doivent être sains, propres et dépoussiérés
- ▶ Éliminer par nettoyage au jet haute pression la laitance, les huiles de décoffrage ou les parties sonnantes creux
- ▶ Le support ne doit pas ressuer d'humidité
- ▶ Rattraper les défauts de planéité > 5 mm à l'aide du mortier de réparation 770 LANKOREP FIN RAPIDE

2 COLLAGES

Utiliser de préférence :

- ▶ 572 PROLIFLEX HP
- ▶ 5074 PROLICREME
- ▶ 5071 PROLISOUPLE

La pose en double encollage est obligatoire. En cours de pose, vérifier régulièrement si l'écrasement est correct : après avoir décollé le carreau du support, l'écrasement des sillons doit être au moins de 70 % de la surface au dos du carreau

Un contrôle pour vérifier le transfert est effectué par tranche de 100 m² avec un minimum de cinq essais par chantier. Il doit faire l'objet d'un rapport avec photos

3 JOINTOIEMENT

Largeur des joints

- ▶ Largeur minimale du joint 6 mm + tolérance du carreau : plaquettes murales de terre cuite, carreaux de terre cuite, carreaux étirés
- ▶ Largeur minimale du joint 4 mm + tolérance du carreau : tous les autres revêtements (dont grès cérame classique)

Joint de carrelage

Utiliser de préférence :

- ▶ 5045 PROLIJOINT SOUPLE pour du revêtement céramique
- ▶ 547 PROLIJOINT RUSTIC dans le cas de pose de plaquettes de parement et de pierre

Autre solution possible :

- ▶ PARJOINT

4 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Joint périphérique

Réaliser un joint périphérique souple aux angles et autour des menuiseries avec le mastic 603 COL' JOINT FLEX

Joints de fractionnement et dilatation

Tous les joints du support sont à reproduire dans le mortier-colle et le carrelage

De plus, réaliser des joints de fractionnement du carrelage tous les 60 m² environ : 6 m en joints horizontaux, 10 m en joints verticaux

Cas particulier des plaquettes de terre cuite : tous les 40 m², la plus grande longueur n'excédant pas 8 m

Toutefois, si un mortier de jointoiement entre éléments de revêtement de module d'élasticité $\leq 8\,000$ MPa est utilisé, les joints de fractionnement ne sont pas nécessaires. L'utilisation d'un mortier bas-module ne dispense pas du traitement des points singuliers

LES CONSEILS

PLUS

Le collage n'est possible que sur béton ouvert et ne présentant pas de rattrapage étendu

Respecter la température d'utilisation comprise entre + 5 °C et + 30 °C

Ne pas effectuer de collage par temps de gel ou sur support gelé

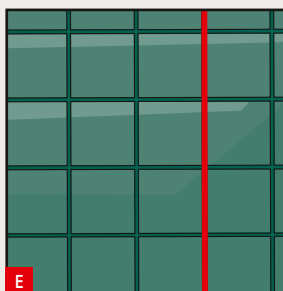
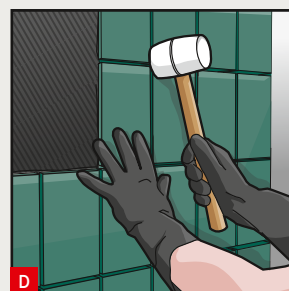
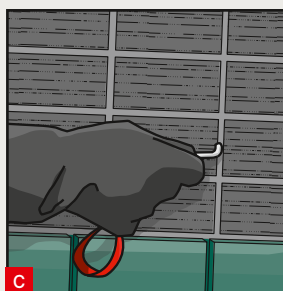
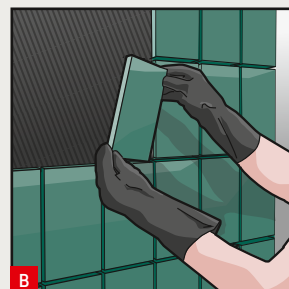
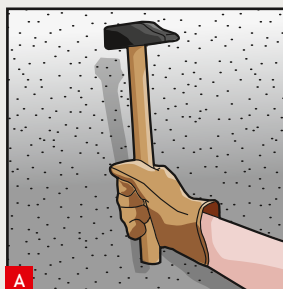
Le désaffleurement doit être $\leq 1/3$ de la largeur du joint

En période chaude, humidifier le support la veille

Bâcher l'échafaudage afin de protéger la façade du soleil

Prévoir une protection en partie haute du revêtement (solin d'étanchéité, couverture)

PARJOINT ayant un module d'élasticité $\leq 8\,000$ MPa, il n'est pas nécessaire de réaliser les joints de fractionnement



RÉALISER LA POSE D'UN CARRELAGE SUR UN SOL

À FORTE SOLLICITATION

Solution 14



LA SOLUTION PAREXLANKO



192 SOLCHAPE EXPRESS
Mortier de chape



751 LANKOLATEX
Émulsion de résine



554 PROLIFLUIDE
RAPIDE
Colle



5045 PROLIJOINT
SOUPLE
Joint

DOMAINES D'EMPLOI

Sol intérieur - Neuf et rénovation - Locaux U4P4 et U4P4S tels que locaux commerciaux, cuisines collectives...

Revêtements associés

Pierres naturelles ou carreaux céramiques dans les locaux P4
Carreaux céramiques dans les locaux P4S

Supports admis

Neuf : dallage en béton armé sur terre-plein et planchers béton - dalles ou chapes conçues pour les locaux P4 ou P4S

Rénovation : dallage sur terre-plein et plancher en dalle plein soit bruts ou traités par saupoudrage ou coulis incorporés, soit recouverts de l'un des revêtements suivants : carreaux céramiques, dalles de pierre calcaire, roche marbrière et granit, dalles granito

Tout autre revêtement doit être déposé ou éliminé systématiquement

Format maxi autorisé : 400 cm² avec siphon de sol, 3 600 cm² sans siphon de sol

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- ▶ S'assurer de la bonne tenue des supports (dans le cas de supports anciens)
- ▶ Respecter les règles de planimétrie : 5 mm sous la règle de 2 m
- ▶ Les carreaux doivent être conformes au classement du local

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ▶ CCPT 3526-V4 : Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - pierres naturelles - en travaux neufs dans les locaux P4 et P4S
- ▶ CPT 3530-V4 : Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - pierres naturelles - en rénovation de sols intérieurs dans les locaux P4 et P4S

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

- ▶ **Sur supports neufs :** vérifier l'âge des supports : 1 mois de séchage pour les dallages et 3 mois pour les planchers, 15 jours pour la chape désolidarisée et 1 mois pour la chape adhérente. Sur support béton, un grenailage est systématique
- ▶ **Sur supports anciens :** vérifier la bonne adhérence du support. Si plus de 10 % de la surface sonne le creux, déposer l'ensemble. Si moins de 10 %, déposer les carreaux non adhérents et reboucher avec 770 LANKOREP FIN RAPIDE, en fonction des épaisseurs à rattraper
- ▶ **Réalisation d'une chape adhérente :**
 - appliquer une barbotine de 192 SOLCHAPE EXPRESS ou de 194 LANKOPENTE adjuvantée d'une résine 751 LANKOLATEX. Réaliser une chape de 3 cm d'épaisseur avec le liant 192 SOLCHAPE EXPRESS ou avec le mortier de chape prêt à l'emploi 194 LANKOPENTE
- ▶ **Réalisation d'une chape non adhérente :** réaliser une chape de 5 cm d'épaisseur avec le liant 192 SOLCHAPE EXPRESS ou avec le mortier de chape prêt à l'emploi 194 LANKOPENTE
- ▶ Les supports devront être sains, propres et dépoussiérés avant collage. Si besoin, rattraper les défauts de planéité avec un enduit de sol adapté type 176 SOL 4000 ou 177 SOLRAPID sur 1 cm

2 COLLAGE

Utiliser de préférence :

- ▶ 554 PROLIFLUIDE RAPIDE

Autre solution possible :

- ▶ 552 PROLIFLUIDE

3 JOINTOIEMENT

Largeur des joints

Réaliser des joints entre carreaux d'une largeur minimale de 4 mm

Joint de carrelage

Utiliser de préférence :

- 5045 PROLIJOINT SOUPLE

Autres solutions possibles :

- 5046 ELIT
- 542 PROLIJOINT S
- 5040 PROLIJOINT PERFECT
- 549 PERFECT COLOR

4 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Joint périphérique

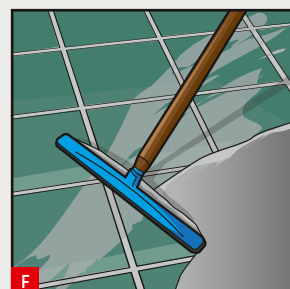
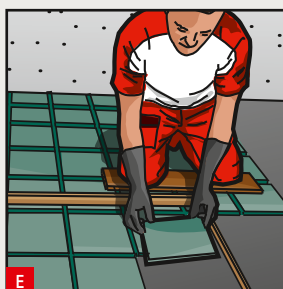
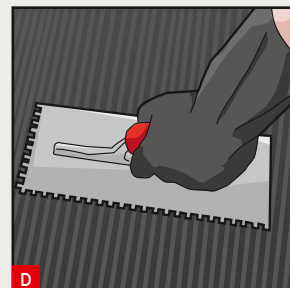
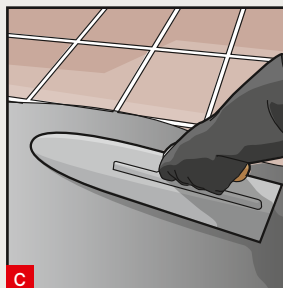
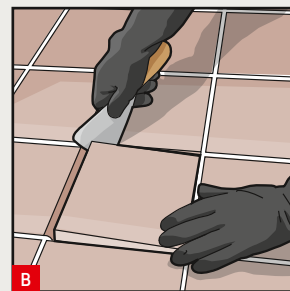
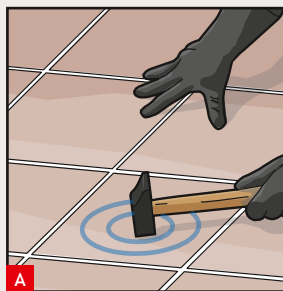
Réaliser un joint périphérique de 8 mm de largeur minimale le long des murs, poteaux et butées verticales. Il peut être laissé vide ou être rempli avec 603 COL' JOINT FLEX ou 626 SILICONE CARRELEUR

Joints de dilatation

- **En neuf** : il est obligatoire d'utiliser un système mécanique industriel conçu pour cet usage ; celui-ci doit être fixé dans un décaissé au gros œuvre. Des carreaux entiers sont disposés de part et d'autre du joint, les découpes de carreaux au droit du joint de dilatation sont interdites
- **En rénovation** : les joints de dilatation existants sont refaits en totalité en partant du support d'origine. Des carreaux entiers sont disposés de part et d'autre du joint, les découpes de carreaux au droit de ce nouveau joint étant interdites. Si une nouvelle chape est réalisée, le joint de dilatation doit être repris dans la chape

Joints de fractionnement

- **En neuf** : seuls les joints du support doivent être respectés, il n'est pas nécessaire de prévoir de fractionnement complémentaire du carrelage. Les joints de fractionnement du revêtement doivent suivre au plus près ceux du support. Ils ont une largeur de 5 mm à 10 mm environ et sont exécutés dans la totalité de l'épaisseur du mortier-colle et du carrelage. Ils sont ensuite garnis d'un fond de joint et sont remplis avec un mastic de dureté Shore A $\geq$ 40
- **En rénovation** : sur dallage remis à nu et sur ancien carrelage collé, les joints de fractionnement ne sont pas repris dans le nouveau revêtement



LES CONSEILS

PLUS

L'épaisseur minimale des carreaux est de 7 mm en P4, 8 mm en P4+ et 11 mm en P4S. La longueur maximale du carreau devra être inférieure ou égale à 90 cm

Le désaffleurement admissible entre carreaux est de 0,5 mm augmenté du dixième de la largeur du joint.

L'utilisation des joints 549 PERFECT COLOR ou 548 PROLIPOX S est également possible dans les locaux où le nettoyage est fréquent et intense

RÉALISER LA POSE D'UN CARRELAGE

EN CUISINE COLLECTIVE

Solution 15



LA SOLUTION PAREXLANKO



588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
Enduit



554 PROLIFLUIDE RAPIDE
Colle



549 PERFECT COLOR
Colle et joint



626 SILICONE
CARRELEUR
Joint périphérique

DOMAINES D'EMPLOI

Mur intérieur - Sol intérieur avec siphon de sol
Neuf et rénovation - Locaux classé P4 et P4S
Locaux Classés EC tels que cuisine collective, laverie industrielle, local poubelle, jardinerie, poissonnerie

Revêtements associés :

Revêtements céramiques :

- Classes P4+ et P4S
- Format maxi autorisé avec siphon de sol : 400 cm²

Supports admis

Neuf (sol) : Dalle béton armé, chape ciment, mortier d'égalisation P4 minimum

Rénovation (sol et mur) : ancien carrelage

- Pour les supports muraux admis, se référer au tableau page 16
- Épaisseurs de carreaux : 7 mm en P4, 8 mm en P4+ et 11 mm en P4S
 - Élancement maximum des carreaux : 3 en P4 et P4+, 2 en P4S

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel
- Respecter les règles de planimétrie : 5 mm sous la règle de 2 m
- Les formes de pente doivent être $\geq 1\%$
- Application du système d'étanchéité sous chape (méthode courante)

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- CPT 3526-V4 « Pose collée de revêtement céramique - pierres naturelles - en travaux neufs dans les locaux P4 et P4S »
- CPT 3530-V4 « Pose collée de revêtements céramiques - pierres naturelles - en rénovation de sols intérieurs dans les locaux P4 et P4S »
- DTU 26.2 « Chapes et dalles à base de liants hydrauliques »
- DTU 52.2 : « Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles »

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

- Avec 588 ENDUIT d'ÉTANCHÉITÉ (MUR et SOL)
- Appliquer le primaire 165 PROLI PRIM UNIVERSEL ou 533 UTAREP H80F pour les supports PVC ou inox
- Les supports devront être sains, propres et dépoussiérés

2 APPLICATION DE L'ÉTANCHÉITÉ

Humidifier légèrement le support (hors support primairisé). Appliquer 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ à la brosse ou au rouleau en deux couches croisées minimum

La première couche sera serrée sur le support à raison de 2 à 2,5 kg/m² en travaillant grassement mais sans surcharge. La seconde couche est mise en œuvre après 4 à 24 heures de séchage à raison de 1 à 1,5 kg/m². La consommation sera de 3 à 4 kg / m² en deux couches

Traitement des points singuliers : les points singuliers seront traités avant la partie courante (cf. Avis Technique)

La bande d'étanchéité PROLIBAND ou ARMATURE RM est marouflée dans la première couche de 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ. Le recouvrement entre deux bandes est de 5 cm minimum

3 COLLAGE

Solution de collage 1 : COLLAGE avec étanchéité sous chape

Utiliser de préférence le mortier-colle : 554 PROLIFLUIDE RAPIDE ou 552 PROLIFLUIDE

Solution de collage 2 : COLLAGE DIRECT SUR 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

Dans le cas des cuisines collectives, si une pente nulle est imposée en partie courante, le revêtement sera collé et jointoyé avec 549 PERFECT COLOR directement sur 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ avec une pente de 1,5 % minimum autour des évacuations

S'assurer que les eaux stagnantes seront évacuées vers les siphons lors du nettoyage

4 JOINTOIEMENT

Largeur de joints minimale entre carreaux

- Mortiers hydrauliques : 4 mm en cas général, et 2 mm si le carreau a un certificat NF UPEC avec option « D »
- Mortiers époxy : 4 mm minimum

Joint de carrelage

Utiliser de préférence :

- 549 PERFECT COLOR

Autres solutions possibles :

- 550/551 PROLIJOINT RESIST
- 548 PROLIPOX S

5 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Joint périphérique

Réaliser un joint périphérique de 8 mm de largeur minimale le long des murs, poteaux et butées verticales. Il peut être traité avec 626 SILICONE CARRELEUR, mastic élastomère 25 E

Joints de dilatation

- Reproduire les joints de dilatation dans l'étanchéité et le revêtement. Utiliser 263 LANKOPONTAGE collé avec 532 UTAREP H80 C
- Utiliser un profilé adapté, fixé dans un décaissé du gros œuvre. Des carreaux entiers doivent être disposés de part et d'autre du joint

Joints de fractionnement

- Reproduire les joints existants du support dans le revêtement à l'aide d'un profilé adapté ou d'un joint coulable PU type 668 LANKOSEAL
- Largeur de 5 à 10 mm. Peuvent être traités avec un mastic élastomère (Shore A ≥ 40 avec fond de joint). En rénovation, les joints de fractionnement ne sont pas repris sur ancien dallage remis à nu et carrelage collé

LES CONSEILS

PLUS

Possibilité de collage direct et jointoiment sur 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ avec 549 PERFECT COLOR

S'assurer qu'il n'y a pas de risque de stagnation d'eau sur les supports des locaux traités (pente ≥ 1 %)

RÉALISER LA POSE D'UN CARRELAGE

EN PISCINE ET BASSIN COLLECTIF

Solution 16

LA SOLUTION PAREXLANKO



588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
Enduit



ARMATURE RM
Grille polyester



572 PROLIFLEX HP
Colle



549 PERFECT COLOR
Colle et joint

DOMAINES D'EMPLOI

NEUF ET RÉNOVATION

- **Parois du bassin** : béton banché
- **Sols** : dalle béton, chape ciment, béton autonivelant = BAN (Sablé), 770 LANKOREP FIN RAPID, 730 LANKOREP FIN et 731 LANKOREP STRUCTURE
- **Étanchéité** 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
- **Parois et fonds de bassin** anciens carrelages (grès pressé ou étiré, émaillé ou non, non gélif), pâte de verre, émaux de Briare. Dans le cas de pose scellée, le mortier de pose existant, généralement gorgé d'eau et/ou en mauvais état, devra être totalement éliminé

Revêtements associés

Revêtements céramiques tels que : grès émaillé ou non, ingélifs, conformes à la norme européenne EN 411, annexe GH pour les carreaux de groupe B1 (grès pressé) et annexe A pour les carreaux de groupe A1 (grès étiré). Emaux et pâte de verre si papier collé côté belle face. Format maxi autorisé suivant le revêtement en bassin : 1 800 cm² (plages : 3 600 cm² maximum)

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- Températures d'utilisation : entre + 5 °C et + 30 °C
- Ne pas appliquer sur support gelé ou en cours de dégel
- Ne pas appliquer en plein soleil ou par vent fort
- Respecter les délais de séchage du support
 - Béton : 3 mois minimum
 - Bloc à bancher recouvert d'un enduit ciment : 2 mois
 - Enduit et chape au mortier ciment : 3 semaines à 1 mois

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 26.1 : « Enduits aux mortiers de ciments »
- DTU 52.2 : « Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles »
- AT de 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 CONSTRUCTION DE LA STRUCTURE

- 1 La structure du bassin est réalisée en béton étanche.
- 2 **Arase** : 731 LANKOREP STRUCTURE ou 730 LANKOREP FIN ou 770 LANKOREP FIN RAPIDE

2 POINTS SINGULIERS

- 3 **Réalisation des gorges** : 731 LANKOREP STRUCTURE ou 770 LANKOREP FIN RAPIDE

3 DRESSAGE DES PAROIS VERTICALES

- 4 **Sur béton** : mortier de réparation 730 (de 2 à 50 mm) ou 770 LANKOREP FIN RAPIDE (de 2 à 70 mm) ou 731 LANKOREP STRUCTURE (de 5 à 70 mm)

4 DRESSAGE DU FOND DE BASSIN

- 5 Application d'une barbotine composée de : 770 LANKOREP FIN RAPIDE + 751 LANKOLATEX ou 731 LANKOREP STRUCTURE + 751 LANKOLATEX
- 6 Puis application de : 770 LANKOREP FIN RAPIDE ou 731 LANKOREP STRUCTURE

5 ÉTANCHÉITÉ

- 7 ARMATURE RM ou PROLIBAND + 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ (en 2 couches)
- 8 Traitement des parois et fonds de bassin, des fosses, pédiluves, pataugeoires et autres parois environnantes en protection des galeries techniques : 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ (en 2 couches)

6 COLLAGE ET JOINTOIEMENT

Pose de carrelage :

Type de bassin	Pose de Grès 9	Jointoiement 10	Pose et jointoiement de pâte de verre 11
Olympique ou municipal	572 PROLIFLEX HP 5024 PROLIDAL PLUS 549 PERFECT COLOR	549 PERFECT COLOR 548 PROLIPOX S	549 PERFECT COLOR 11
Thalasso ou balnéothérapie	549 PERFECT COLOR 572 PROLIFLEX HP 5024 PROLIDAL PLUS	550 PROLIJOINT RESIST	
Plage	5021 PROLITERRASSE 572 PROLIFLEX HP 11	549 PERFECT COLOR 548 PROLIPOX S 12	

7 JOINTOIEMENT DES POINTS SINGULIERS

- Traitement des joints périphériques verticaux avec ou sans imper ou étanchéité : 603 COL' JOINT FLEX ou 626 SILICONE CARRELEUR
- Traitement des joints de gros œuvre ou de dilatation entre plage et bassin : 603 COL' JOINT FLEX ou 626 SILICONE CARRELEUR
- Traitement des joints de fractionnement : 603 COL' JOINT FLEX
- Traitement des joints de dilatation : 263 LANKOPONTAGE collée avec 532 UTAREP H80C 13

8 PROTECTION HYDRO-OLEOFUGE

- Traitement facilitant le nettoyage des salissures (hors bassin) : 235 LANKOPROTEC

LES CONSEILS

PLUS

Une première mise en eau du bassin doit être réalisée avant mise en œuvre de l'étanchéité. Une seconde mise en eau sera effectuée avant la mise en œuvre du revêtement céramique

En rénovation, dans le cas d'un support sans revêtement, réaliser un sablage puis un lavage à haute pression et laisser sécher

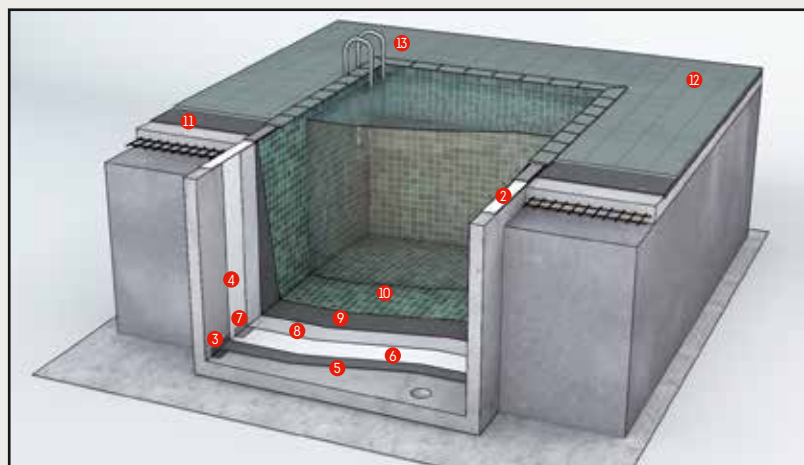
En rénovation : en fond de bassin, déposer la totalité du revêtement et de son mortier de pose

En parois, sonder les carreaux puis :

- Si plus de 10 % de la surface sonne le creux, déposer le revêtement et son mortier de pose en totalité
- Si moins de 10 % de la surface sonne le creux, déposer les parties incriminées. Sabler, dépoussiérer et réparer avec 730 LANKOREP FIN

En rénovation, sur un support avec de la pâte de verre, nettoyer avec une lessive sodée puis ragréer la totalité de la surface avec 572 PROLIFLEX HP

Attendre 5 jours avant la mise en eau du bassin après réalisation des joints



RÉALISER LA POSE D'UN CARRELAGE

EN LOCAUX TRÈS HUMIDES

Solution 17



LA SOLUTION PAREXLANKO



588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
Étanchéité



5024 PROLIDAL PLUS
Colle



549 PERFECT COLOR
Colle et joint



626 SILICONE
CARRELEUR
Joint périphérique

DOMAINES D'EMPLOI

Mur intérieur - Sol intérieur avec siphon de sol
Neuf et rénovation - Locaux classé P3
Locaux Classés EC tels que : douches et
sanitaires collectifs, plages de piscine, centres
aquatiques, thalasso et balnéothérapie

Revêtements associés

Revêtements céramiques :

- Classes P3 minimum
- Format maxi autorisé : 3 600 cm²

Supports admis

Neuf (sol) : dalle béton armée, chape ciment, mortier

Rénovation (sol et mur) : ancien carrelage

Pour les supports muraux admis, se référer au tableau page 16

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel
- Respecter les règles de planimétrie : 5 mm sous la règle de 2 m
- Si présence d'un siphon de sol, les formes de pente doivent être $\geq 1\%$
- Vérifier le classement du local
- Application du système d'étanchéité en pose collée pour les locaux P3

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- DTU 52.2 : « Pose collée de revêtements céramiques et assimilés - Pierres naturelles »

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

Avant 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ (MUR et SOL), appliquer 533 UTAREP H80F sablé pour les supports PVC ou inox
Les supports devront être sains, propres et dépoussiérés

2 APPLICATION DE L'ÉTANCHÉITÉ

Humidifier légèrement le support (hors support primarisé).
Appliquer 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ à la brosse ou au rouleau en deux couches croisées minimum

La première couche sera serrée sur le support à raison de 2 à 2,5 kg / m² en travaillant grassement mais sans surcharge.
La seconde couche est mise en œuvre après 4 à 24 heures de séchage à raison de 1 à 1,5 kg/m². La consommation sera de 3 à 4 kg / m² en deux couches

Traitement des points singuliers : les points singuliers seront traités avant la partie courante (cf. Avis Technique)

La bande d'étanchéité PROLIBAND ou ARMATURE RM est marouflée dans la première couche de 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ. Le recouvrement entre deux bandes est de 10 cm minimum

3 COLLAGE

Utiliser de préférence :

- 5024 PROLIDAL PLUS

Autres solutions possibles :

- 5071 PROLISOUPLE
- 572 PROLIFLEX HP
- 549 PERFECT COLOR
- 5025 COLLE et JOINT

4 JOINTOIEMENT

Largeur des joints

2 mm minimum avec carreaux certifiés NF UPEC sinon 4 mm minimum

Joint de carrelage

Utiliser de préférence :

- ▶ 549 PERFECT COLOR

Autres solutions possibles :

- ▶ 550/551 PROLIJOINT RESIST
- ▶ 548 PROLIPOX S

5 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Joint périphérique

- ▶ Réaliser un joint périphérique de 5 mm de largeur minimale le long des murs, poteaux et butées verticales. Il peut être laissé vide ou être rempli avec 626 SILICONE CARRELEUR

Joint de dilatation

- ▶ Reproduire les joints de dilatation dans l'étanchéité et le revêtement. Utiliser 263 LANKOPONTAGE collé avec 532 UTAREP H80 C

Joint de fractionnement

- ▶ Reproduire les joints existants du support dans le revêtement à l'aide d'un profilé adapté ou d'un joint coulable PU type 668 LANKOSEAL

LES CONSEILS

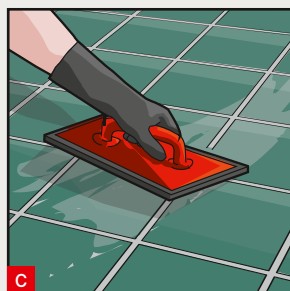
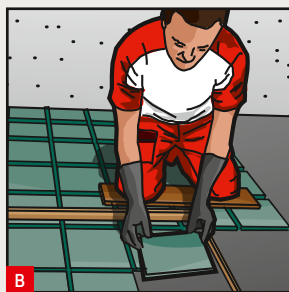
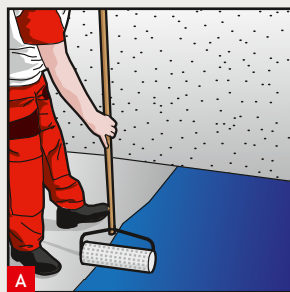
PLUS

Vérifier le degré d'exposition à l'eau du local

L'utilisation d'une étanchéité est obligatoire si le revêtement sur l'autre face de la cloison est sensible à l'eau

Dans le cas de pose de pâte de verre, nous vous recommandons un collage et jointoiment avec 549 PERFECT COLOR

S'assurer qu'il n'y a pas de risque de stagnation d'eau sur les supports des locaux traités (pente $\geq 1\%$)



POSER UNE ISOLATION PHONIQUE

EN ROULEAU SOUS CARRELAGE

Solution 18

LA SOLUTION PAREXLANKO



912 ACRYLIFX
Colle acrylique



585 LANKOPHONIC
ROULEAU
Rouleau sous-couche



185 MINI-CHAPE
LANKOPHONIC
Ragrée



552 PROLIFFLUIDE
Colle



5045 PROLIJOINT
SOUPLE
Joint



626 SILICONE
CARRELEUR
Joint
périphérique

DOMAINES D'EMPLOI

Sol intérieur

Locaux P2 et P3

Répond à la Réglementation Acoustique (NRA 2000)

Système 585 LANKOPHONIC ROULEAU : $L_w = 19\text{dB}$

Reuêtements associés

Format 20 x 20 cm à 60 x 60 cm

Reuêtements céramiques classés UPEC d'épaisseur 8 mm minimum

Dalle de pierre calcaire et de roche marbrière d'épaisseur minimum : 10 mm

Résistance en compression > 150 MPa

Résistance en flexion ≥ 16 MPa

Élancement (longueur sur largeur) $\leq 1,5$

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- ▶ Respecter les règles de planimétrie : 3 mm sous la règle de 2 m. Si besoin ragréer avec un ragréage P3 de la gamme
- ▶ Les supports doivent être sains, propres, dépoussiérés et stabilisés
- ▶ En rénovation, déposer puis recoller les carreaux soufflés ou les dalles plastiques insuffisamment adhérentes
- ▶ Poncer les peintures brillantes et céramiques émaillées
- ▶ Aspirer les poussières ainsi obtenues

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- ▶ Avis Technique du CSTB n° 13/11-1129

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

- ▶ Dérouler la sous-couche sur le support en laissant visible la face marquée LANKOPHONIC
- ▶ À l'extrémité de la pièce, plier le lé et inciser avec un cutter en utilisant une règle comme guide
- ▶ Réenrouler le lé sur la moitié de sa longueur
- ▶ Appliquer 912 ACRYLIFX sur le support à l'aide d'un peigne TkBA1
- ▶ Laisser gommer la colle entre 5 et 10 minutes

2 COLLAGE DE LA SOUS-COUCHE

- ▶ Maroufler soigneusement la sous-couche sur toute sa largeur et procéder de la même façon pour l'autre moitié du lé ainsi que pour les suivants, en les positionnant bord à bord
- ▶ Appliquer la bande de pontage de façon à assurer la jonction et éviter toute pénétration ultérieure du produit au moment de la réalisation de la mini chape
- ▶ Poser la bande périphérique (de préférence juste avant la mise en œuvre du ragréage), en appliquant la partie adhésive sur la sous-couche

3 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

- ▶ Traiter avec la bande périphérique pour éviter tout pont phonique : tuyaux, appareils sanitaires, poteaux, huisseries....
- ▶ Marquer l'angle avec la plière préformée pour laisser libre la remontée en plinthe

4 APPLICATION DE LA MINI CHAPE

- Disposer les témoins d'épaisseur auto-adhésifs sur toute la surface, à raison de 1 à 2 par m² :
 - Pour les locaux P2 : utiliser les témoins d'épaisseur blancs (5 mm)
 - Pour les locaux P3 : utiliser les témoins d'épaisseur noirs (8 mm)
- Appliquer le ragréage 185 MINI CHAPE LANKOPHONIC
- Verser en réglant l'épaisseur en fonction du classement du local. 5 mm en locaux P2, 8 mm en locaux P3
- Les témoins d'épaisseur doivent être tout juste recouverts
- Laisser sécher 8 à 16 heures avant recouvrement (Maxi 72h)

5 COLLAGE

Utiliser les mortiers-colles suivants :

- 552 PROLIFLUIDE en simple encollage avec un peigne demi-lune de diamètre 20

Autre mortier-colle possible :

- 522 PROLIDAL SUPER en double encollage

Autres solutions possible :

- nous consulter

6 POSE DES PLINTHES

- La bande de désolidarisation doit rester apparente sur environ 10 mm au dessus du carrelage
- Coller les plinthes sur cales ou croisillons afin de réserver un espace entre la plinthe et le sol

7 JOINTOIEMENT

Joint périphérique

- Pour assurer l'étanchéité du système, poser un cordon de mastic 626 SILICONE CARRELEUR à la périphérie de la pièce, en remplissant la partie laissée par le vide sous la plinthe

Joint de fractionnement

- Marquer les arrêts ou seuils de porte à l'aide d'un profilé adapté
- En cas de continuité du carrelage dans une pièce de longueur ≥ 6 m, réaliser un joint de fractionnement
- Réaliser un fractionnement tous les 40 m² maximum dans l'épaisseur de la mini chape et du carrelage, à l'aide de baguettes ou profilés adaptés

Joint de dilatation

- Reproduire le joint de dilatation dans le système d'isolation phonique à l'aide d'un profilé adapté

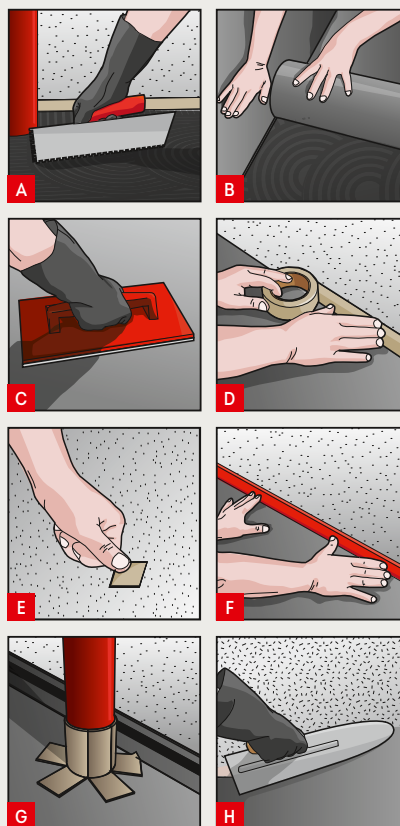
Joint de carrelage

De préférence utiliser un joint souple, disponible dans les kits :

- 5045 PROLIJOINT SOUPLE
- 5046 ELIT

Largeur des joints

5 mm minimum



LES CONSEILS

PLUS

Possibilité de coller un format jusqu'à 60 x 60 cm

Respect des températures d'utilisation : + 10 °C et + 30 °C

La mise en œuvre sur un support non ragréé nécessite une aspiration mécanique soignée

Un support brut peut engendrer une surconsommation de colle et un délai de séchage trop long pour le bon maintien de la sous-couche

N'utiliser que les produits du kit

Dans les locaux où l'utilisation d'un SPEC est requise, appliquer le SPEC 596 PROLICOAT directement sur la mini chape

Respecter les délais de mise en œuvre :

- Laisser sécher la mini chape de 8 à 16 heures avant recouvrement, sans excéder 72 heures
- Réalisation des joints 24 heures après la pose du carrelage
- Délais de mise en service :
 - 12 à 24 heures après jointolement (circulation légère),
 - 24 à 48 heures (circulation normale)

LA SOLUTION PAREXLANKO



COLLE A PLAK
Colle



586 LANKOPHONIC PLAK
Plaque sous-couche



552 PROLIFLUIDE
Colle



5045 PROLIJOINT SOUPLE
Joint



626 SILICONE CARRELEUR
Joint périphérique

DOMAINES D'EMPLOI

Sol intérieur

Locaux P2

Répond à la Réglementation Acoustique NRA 2000

Système 586 LANKOPHONIC PLAK : $L_w = 18\text{dB}$

Revêtements associés

Format 20 x 20 cm à 45 x 45 cm

Revêtements céramiques classe UPEC d'épaisseur 8 mm minimum

Dalle de pierre calcaire et de roche marbrière d'épaisseur minimum : 10 mm

Résistance en compression > 150 MPa. Résistance en flexion $\geq 16\text{ MPa}$

Élancement (longueur sur largeur) $\leq 1,5$

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- ▶ Respecter les règles de planimétrie : 3 mm sous la règle de 2 m. Si besoin, ragréer avec un ragréage P3 de la gamme
- ▶ Les supports doivent être sains, propres, dépoussiérés et stabilisés
- ▶ En rénovation, déposer puis recoller les carreaux soufflés et les dalles plastiques insuffisamment adhérentes
- ▶ Déposer l'ensemble si la surface altérée est > 10 %
- ▶ Éliminer tous résidus (huiles, plâtres, laitances...)
- ▶ Poncer les peintures brillantes et céramiques émaillées, aspirer les poussières ainsi obtenues
- ▶ Lessiver les graisses et produits d'entretien, rincer puis laisser sécher
- ▶ Sur plancher bois, refixer les lames instables. Éliminer les cires par un ponçage à sec
- ▶ Sur carrelage existant, réaliser un ragréage avec 184 SOLFLEX ou 190 SOLEXTREME

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

- ▶ Appliquer COLLE A PLAK au rouleau ou au peigne TkBA1
- ▶ Laisser gommer : le film humide passe de blanc à transparent quand il est sec

2 POSE DES PLAQUES

- ▶ Poser les plaques directement sur le support
- ▶ Disposer les plaques en pose droite par rapport aux carreaux et à joints décalés
- ▶ Les dimensions minimales des panneaux de rives sont de 10 cm
- ▶ Découper les plaques au cutter
- ▶ Poser les plaques bord à bord. Ecart maxi de 2 mm

3 TRAITEMENT DES RIVES

- ▶ Poser la bande périphérique après la pose des plaques sur le pourtour de la pièce, à l'embase des tuyauteries, des angles sortants, des poteaux et autres menuiseries et chambranles en appliquant la partie adhésive sur les plaques
- ▶ Marquer l'angle avec la plière préformée pour laisser libre la remontée en plinthe

4 MISE EN OEUVRE DE LA COUCHE DE RAIDISSEMENT

- Découper la trame LANKOPHONIC aux dimensions de la pièce et enrouler les lés prêts à poser
- Disposer les lés perpendiculairement au sens de pose des plaques
- Étaler le mortier-colle au peigne V6
- Dérouler la trame LANKOPHONIC en marouflant celle-ci dans la colle avec une taloche inox. La trame sera enrobée dans le haut des sillons sans être écrasée sur la plaque
- Le recouvrement des lés se fera sur une largeur de 5 cm minimum
- Laisser sécher 6 à 12 h minimum

5 COLLAGE

Utiliser les mortiers-colles suivants :

- 552 PROLI FLUIDE en simple encollage avec un peigne demi-lune de diamètre 20

Autre mortier-colle possible :

- 522 PROLIDAL SUPER en double encollage

Autres solutions possible :

- nous consulter

6 POSE DES PLINTHES

- La bande de désolidarisation doit rester apparente sur environ 10 mm au dessus du carrelage
- Coller les plinthes sur cales ou croisillons afin de réserver un espace entre la plinthe et le sol

7 JOINTOIEMENT

Joint périphérique

- Pour assurer l'étanchéité du système, poser un cordon de mastic 626 SILICONE CARRELEUR à la périphérie de la pièce, en remplissant la partie laissée par le vide sous la plinthe

Joint de fractionnement

- Marquer les arrêts ou seuils de porte à l'aide d'un profilé adapté.
- En cas de continuité du carrelage dans une pièce de longueur ≥ 6 m, réaliser un joint de fractionnement.
- Réaliser un fractionnement tous les 40 m² maximum à l'aide de baguettes ou profilés adaptés

Joint de carrelage

De préférence utiliser un joint souple, disponible dans les kits :

- 5045 PROLIJOINT SOUPLE
- 5046 ELIT

Largeur des joints

- 3 mm mini pour format carreaux $\leq$ à 1 200 cm²
- 5 mm mini pour format carreaux $>$ à 1 200 cm²

LES CONSEILS

PLUS

Respect des températures d'utilisation : entre +10 °C et +30 °C

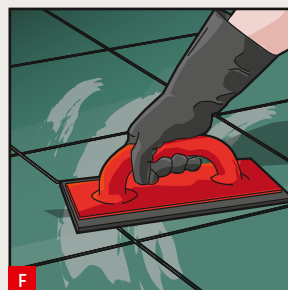
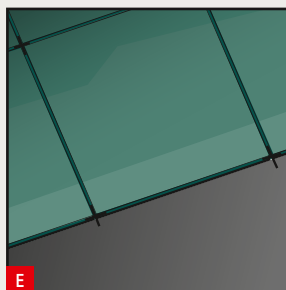
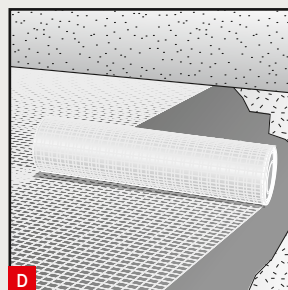
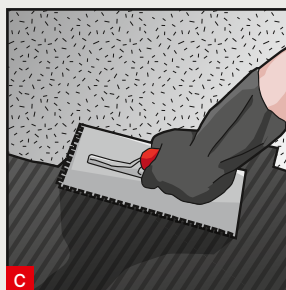
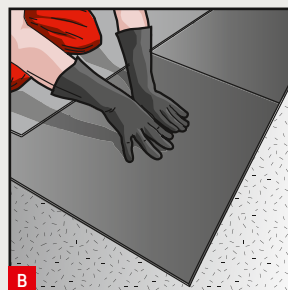
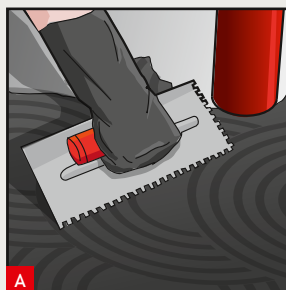
La mise en œuvre sur un support non ragréé nécessite une aspiration mécanique soignée

N'utiliser que les produits du kit

Dans les locaux où l'utilisation d'un SPEC est requis, appliquer le SPEC 596 PROLICOAT directement sur la couche de raidissement

Respecter les délais de mise en œuvre :

- Réalisation des joints 24 heures après la pose du carrelage
- Délais de mise en service : 48 heures après jointoiement : circulation normale (locaux P2)



LA SOLUTION PAREXLANKO



165 PROLIPRIM UNIVERSEL
Primaire



184 SOLFLEX
Ragrée



5074 PROLICRÈME
Colle



5046 ELIT
Joint



626 SILICONE CARRELEUR
Joint périphérique

DOMAINES D'EMPLOI

Mur et sol intérieur

Neuf et rénovation

Locaux classés P2 et P3

Format maxi

Le format maximum admis est de 45 000 cm²

L'éclatement maximum admis est de 3 avec une longueur maximum de 3 m

Au-delà, nous consulter

Supports admis

Neuf : dalle béton, chape ciment ragrée, plaque de plâtre, carreaux de plâtre, panneau type fermacell, plaque ciment ou silico-calcaire

Rénovation : ancien carrelage adhérent et ragréé

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- Respecter les règles de planimétrie :
 - Au sol : 3 mm sous la règle de 2 m
 - Au mur : s'assurer de la bonne rigidité des panneaux en évitant toute flexion
- Cas 1 : plaques posées sur une structure métallique renforcée tous les 30 cm
- Cas 2 : mise en place d'une double épaisseur de plaque de plâtre

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

Pour les supports neufs

Les supports devront être sains, propres et dépoussiérés. La planimétrie sera $\leq$ à 3 mm sous la règle de 2 m. Dans le cas contraire, le support devra être ragréé avec un enduit de sol classé P3 minimum dans la gamme Parexlanko. Utiliser de préférence 184 SOLFLEX ou 190 SOLEXTREME (primaïser avant collage avec 165 PROLIPRIM UNIVERSEL ou 124 PROLIPRIM)

Sur ancien carrelage

S'assurer de la bonne tenue des carreaux. Si + de 10 % de la surface sonne le creux, déposer l'ensemble. Si - de 10 %, poncer les grès émaillés et nettoyer les carreaux à la lessive sodée. L'utilisation d'un ragréage est recommandée. Utiliser de préférence 184 SOLFLEX ou 190 SOLEXTREME (primaïser avant collage avec 165 PROLIPRIM UNIVERSEL ou 124 PROLIPRIM)

2 COLLAGE

Double encollage impératif

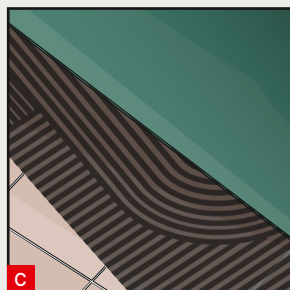
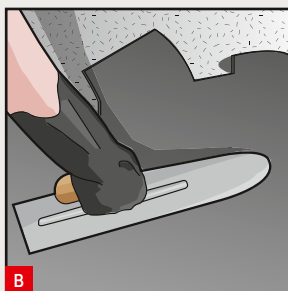
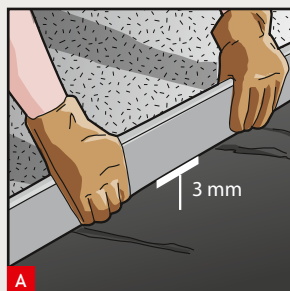
Utiliser de préférence :

- 5074 PROLICRÈME

Autre mortier-colle possible :

- 572 PROLIFLEX HP
- 5071 PROLISOUPLE

L'utilisation d'une colle fluide est à proscrire



3 JOINTOIEMENT

Largeur des joints

Réaliser des joints inter-carreaux d'une largeur minimale de 2 mm

Joint de carrelage

- Réaliser les joints avec 5046 ELIT au mur et au sol ou avec 543 PROLIJOINT M au mur uniquement

4 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Joint périphérique

- Réaliser un joint périphérique de 5 mm de largeur minimale le long des murs, poteaux et butées verticales. Il peut être laissé vide ou rempli avec 626 SILICONE CARRELEUR

Joint de dilatation et de fractionnement

- Reproduire les joints existants du support dans le revêtement à l'aide d'un profilé adapté ou d'un joint coulable PU type 668 LANKOSEAL

LES CONSEILS

PLUS

Réaliser les sillons de colle avec un peigne U6 ou V6

Vérifier le classement du mortier-colle choisi (C2S obligatoire)

POSER DES CARREAUX GRANDS FORMATS / OBLONGS

> 3 600 CM² JUSQU'À 10 000 CM²

Solution 21

LA SOLUTION PAREXLANKO



165 PROLIPRIM UNIVERSEL
Primaire



174 SOLISS
Ragrée



5074 PROLICRÈME
Colle



5046 ELIT
Joint



626 SILICONE CARRELEUR
Joint périphérique

DOMAINES D'EMPLOI

Sol intérieur

Neuf

Locaux P3 sans siphon de sol

Plancher chauffant à eau chaude basse température de type A et C et plancher chauffant réversible

Supports admis

- Supports à base de ciment
- Ouvrages d'interposition désolidarisés, chape traditionnelle ou chape fluide ciment ou anhydrite sous Avis Technique
- Ouvrages sur sous-couche isolante

PRÉCAUTIONS AVANT MISE EN ŒUVRE

- Respecter les règles de planimétrie :
≤ 3 mm sous la règle de 2 m
- Vérifier que les carreaux soient certifiés NF UPEC avec option D
- L'éclatement des carreaux doit être ≤ 8 pour les carreaux oblongs (lames de parquet), la plus grande des longueurs étant inférieure à 120 cm

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- CPT 3666-V2 « Grands formats et carreaux oblongs »

LES ÉTAPES À RESPECTER

1 PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports devront être sains, propres et dépoussiérés.
La planimétrie sera ≤ à 3 mm sous la règle de 2 m
Dans le cas contraire, réaliser un ragréage d'une épaisseur minimum de 3 mm
Utiliser de préférence 174 SOLISS ou 190 SOLEXTREME

2 COLLAGE

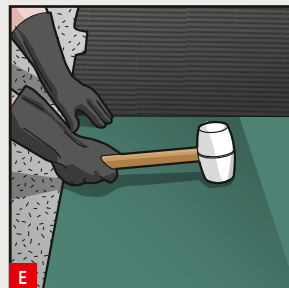
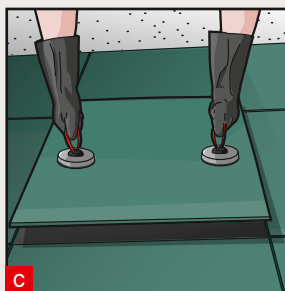
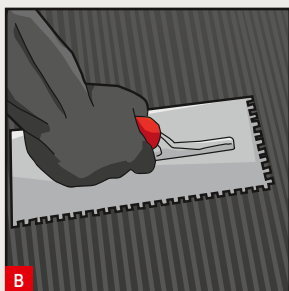
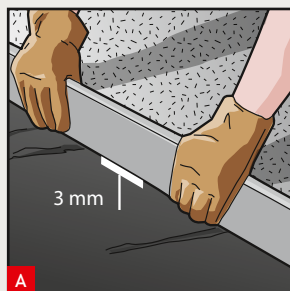
Coller les carreaux avec un mortier-colle C2S

Utiliser de préférence :

- 5074 PROLICRÈME

Autre mortier-colle possible :

- 572 PROLIFLEX HP
- 5071 PROLISOUPLE
- 5073 FLUIDE 2S



3 JOINTOIEMENT

Joint de carrelage

- ▶ La largeur des joints entre carreaux est d'au moins 5 mm pour joints alignés et 3 mm pour joints décalés et/ou réduits pour des carreaux NF UPEC avec l'option D
- ▶ Utiliser le mortier joint sol en fonction de la finition, de l'épaisseur du joint et des coloris recherchés

Utiliser de préférence :

- ▶ 5046 ELIT

Autre mortier-colle possible :

- ▶ 5045 PROLIJOINT SOUPLE
- ▶ 542 PROLIJOINT SOL
- ▶ 5040 PROLIJOINT PERFECT

4 TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS

Joint périphérique

- ▶ Réaliser un joint périphérique souple de largeur minimum de 5 mm, le long des murs, poteaux avec 626 SILICONE CARRELEUR

Joint de dilatation et de fractionnement

- ▶ Reproduire les joints existants du support dans le revêtement à l'aide d'un profilé adapté ou d'un joint coulable PU type 668 LANKOSEAL

LES CONSEILS

PLUS

Utiliser de préférence une colle C2S en double encollage. En cas de colle fluide, utiliser un peigne demi-lune de diamètre 20 en s'assurant d'un lit de colle continu pour éviter les bulles d'air

Les carreaux de grands formats et carreaux oblongs doivent :

- bénéficier a minima d'un certificat NF UPEC, au moins égal au classement UPEC du local
- avoir l'option D c'est-à-dire des caractéristiques dimensionnelles réduites telles que définies dans le Cahier 3735

NOS PRODUITS

CLASSÉS PAR GAMME



PRÉPARATION DES SUPPORTS

GUIDE DE CHOIX	80
PRIMAIRES	82
COLLES ACRYLIQUES, COLLES À PLAQUE	84
NATTES	85
RAGRÉAGES, CHAPES	86

COLLES

GUIDE DE CHOIX SOL	90
GUIDE DE CHOIX MUR	92
MORTIERS-COLLES	94

JOINTS

GUIDE DE CHOIX	100
MORTIERS-JOINTS	102

SYSTÈMES

ÉTANCHÉITÉ SOUS CARRELAGE	106
ISOLATION PHONIQUE SOUS CARRELAGE	107

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

108

Retrouvez ce picto dans les fiches produits pour connaître l'utilisation sol et/ou mur, intérieur et/ou extérieur.



Les zones en rouge vous indiquent l'utilisation du produit.



Usage recommandé



Usage possible



Possible si recouvert



Épaisseur minimale et maximale en mm

SOLS INTÉRIEURS

SUPPORTS CIMENT

SUPPORTS TECHNIQUES

SUPPORTS ANCIENS ET DE RÉNOVATION

SOLS EXTÉRIEURS

SUPPORTS CIMENT

Dalle béton, chape ciment, plancher béton - Poreux ou normal

Dalle béton, chape ciment, plancher béton - Fermé

Plancher chauffant base ciment (eau chaude ou réversible)

Plancher rayonnant électrique (PRE)

Plaque de plâtre (PREGYCHAPE)

Plaque de cellulose (Type FERMACELL) - plaque ciment (Type HARDIBACKER)

Béton et mortier allégés ($d \geq 0,65$)

Chapes fluides anhydrite ou ciment (plancher chauffant ou non)

Chapes asphaltes (Type AII)

Dallages sur terre-plain soumis à des remontées d'humidité

Dalles surfacées

Supports métalliques, platine, PVC ou inox

Ancien carrelage

Ancienne tomelte décapée

Peinture poncée - Dalle plastique rigide

Trace de colle adhérente (Bitume, alcool, acrylique, polychloroprène)

Panneaux bois (CTB-H/CTB-X/OSB) - Parquet collé

Parquet à lames (sur lambourdes)

Dalle béton, chape ciment, plancher béton - Poreux ou normal

Dalle béton, chape ciment, plancher béton - Fermé

124 PROLIPRIM



1 - Définition :

Primaire pour supports poreux ou normalement absorbants

2 - Supports :

► Neuf

- Chape rapportée
- Chape incorporée
- Dalle surfacée en béton
- Plancher chauffant (eau chaude ou réversible, PRE)
- Chape anhydrite

► Rénovation

- Mortier allégé

3 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur
Mur intérieur et extérieur

4 - Consommation :

100 à 200 g / m² en fonction de la porosité du support

5 - Conditionnement :

Bidon de 2 litres, 5 litres et 20 litres

6 - Conservation :

1 an



PRODUIT

- + Spécial travaux neuf
- + Associé à la chape anhydrite
- + Séchage rapide
- + Prêt à l'emploi
- + Renfort de cohésion



162 PRIMAPRENE PLUS



1 - Définition :

Primaire pour supports lisses ou fermés

2 - Supports :

► Neuf

- Dalle béton
- Chape ciment
- Chape rapportée
- Chape incorporée
- Dalle surfacée en béton
- Plancher chauffant (eau chaude ou réversible ou PRE)

► Rénovation

- Ancien carrelage
- Peinture poncée
- Dalle plastique rigide

- Parquet bois

- Panneaux bois (CTBH - CTBX - OSB)

3 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur
Mur intérieur et extérieur

4 - Consommation :

80 à 200 g / m² en fonction de la porosité du support

5 - Conditionnement :

Bidon de 2 litres, 5 litres et 20 litres

6 - Conservation :

1 an



PRODUIT

- + Assure un point d'adhérence
- + Prêt à l'emploi



163 OMNISOL



1 - Définition :

Primaire pour supports de rénovation, spécial bois

2 - Supports :

► Neuf

- Chape rapportée
- Chape incorporée
- Dalle surfacée en béton
- Plancher chauffant (eau chaude ou réversible ou PRE)
- Dalle quartzée

► Rénovation

- Supports bois
- Parquet à lames
- Panneaux bois (CTBH - CTBX - OSB)
- Ancien carrelage
- Peinture poncée
- Dalle plastique rigide

3 - Utilisation :

Sol intérieur

4 - Consommation :

200 à 300 g / m² en fonction de la nature du support. Et jusqu'à 500g / m² dans le cas d'interstices importants

5 - Conditionnement :

Seau de 5 kg et 20 kg

6 - Conservation :

1 an



PRODUIT

- + Adapté aux supports irréguliers et aux lames disjointes
- + Monocomposant
- + Rénovation
- + Primaire chargé
- + Prêt à l'emploi





165 PROLIPRIM UNIVERSEL

NOUVEAU



1 - Définition :

Primaire tous supports

2 - Supports :

- Chape rapportée
- Chape incorporée
- Élément préfabriqué
- Plancher chauffant (eau chaude ou réversible)
- Plancher Rayonnant Électrique
- Plaque à base de cellulose (type FERMACELL)
- Enduit plâtre
- Plaque de plâtre
- Béton et mortier allégés
- Béton cellulaire
- Chapes fluides anhydrite ou ciment
- Ancien carrelage
- Plaque à base de ciment (type Hydroman)
- Peinture poncée

- Dalle plastique rigide
- Trace de colles
- Panneaux bois CTB-H/CTB-X/OSB
- Parquet collé

3 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur
Mur intérieur et extérieur

4 - Consommation :

100 à 200 g / m² suivant la porosité du support

5 - Conditionnement :

Bidon de 2 litres, 5 litres et 20 litres

6 - Conservation :

1 an



PRODUIT

- + Blanc à l'application, translucide au séchage
- + Favorise l'adhérence des ragréages
- + Améliore l'hydratation des enduits
- + Compatible avec la chape anhydrite
- + Prêt à l'emploi
- + Monocomposant



167 PRIMAIRE ANTI REMONTÉE D'HUMIDITÉ



1 - Définition :

- Primaire pour supports soumis à des remontées d'humidité.
- Sert de primaire d'accrochage en une seule passe sablée sur supports très fermés

2 - Supports :

► Neuf

- Dallage sur terre-plein
- Dalle béton
- Chape ciment
- Dalle quartzée

► Rénovation

- Ancien carrelage poncé
- Anciennes tomettes poncées

3 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur

4 - Consommation :

Résine : 700 à 800 g / m² suivant la porosité et la nature du support
Sable : 4 kg / m²

5 - Conditionnement :

Kit de 10 kg

6 - Conservation :

2 ans



PRODUIT

- + Barrière époxy anti-remontée d'humidité
- + Application facile au rouleau
- + Primaire d'adhérence pour supports très fermés
- + Traitement des fissures



PRÉPARATION DES SUPPORTS

colles acryliques, colles à plaque

COLLE À PLAK



1 - Définition :

Colle de maintien des plaques associée au système d'isolation phonique sous carrelage 586 LANKOPHONIC PLAK

2 - Supports :

► Neuf

- Dalle béton armé
- Chape ciment
- Plancher béton
- Chape anhydrite primairisée avec 2 couches de 124 PROLIPRIM

► Rénovation

- Ancien carrelage ragréé
- Dalle semi-flexible ragréée
- Plancher bois ragréé
- Panneaux bois CTBH-CTBX-OSB

3 - Utilisation :

Sol intérieur

4 - Consommation :

100 à 200 g / m² selon porosité du support

5 - Conditionnement :

Seau de 3 kg

6 - Conservation :

1 an



PRODUIT

- + S'applique au rouleau
- + Très bon pouvoir piégeant
- + Prêt à l'emploi



912 ACRYLFIX



1 - Définition :

Colle acrylique pour sols PVC et revêtements textiles, associée au système d'isolation phonique sous carrelage 585 LANKOPHONIC rouleau pour la pose de la sous-couche.

2 - Supports :

- Dalle béton armé
- Chape ciment, plancher béton
- Ancien carrelage, dalle semi-flexible, traces de colle
- Panneaux bois CTBH-CTBX-OSB

3 - Revêtements associés :

- PVC homogène et hétérogène
- Dalles de PVC
- Dalles semi-flexibles
- Moquette à envers latex ou mousse SBR

4 - Utilisation :

Sol intérieur

5 - Consommation :

Envers lisse : environ 250 g / m²
Envers rugueux : environ 350 g / m²

6 - Conditionnement :

Seau de 6 kg et seau de 20 kg

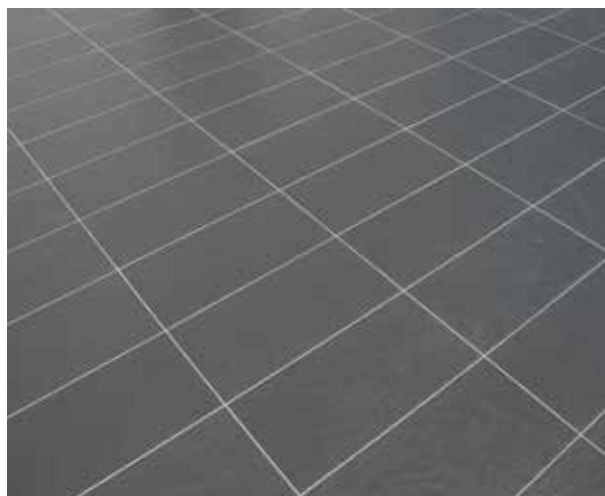
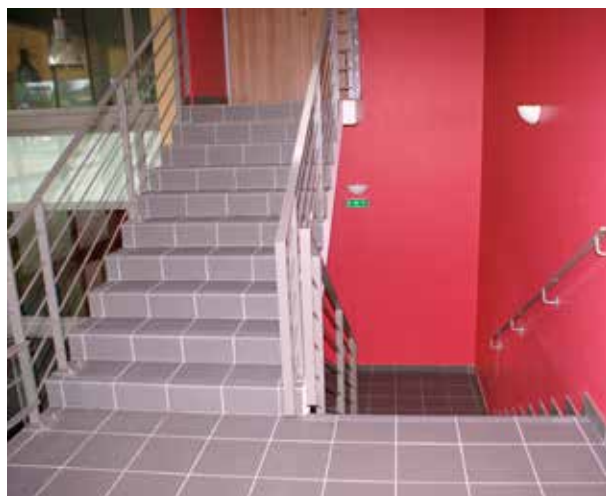
7 - Conservation :

1 an



PRODUIT

- + Facile à étaler
- + Tack puissant
- + Colle polyvalente
- + Adaptée à la pose sur sols chauffants



580 LANKONATTE



1 - Définition :

Natte de désolidarisation pour pose collée de carrelage

2 - Supports :

► Neuf

- Dalle béton
- Chape sèche
- Chape ciment
- Chape anhydrite primairisée avec 2 couches de 124 PROLIPRIM® espacées de 30 min à 1 h

► Rénovation

- Ancien carrelage et ancienne tomiette poncée
- Panneaux bois CTBH-CTBX-OSB
- Plancher bois
- Parquet mosaïque collé (hors parquet flottant)

3 - Utilisation :

Sol intérieur

4 - Conditionnement :

Rouleau de 20 m x 1 m

5 - Conservation :

2 ans



PRODUIT

- + Évite le cisaillement du plan de collage par répartition des contraintes
- + Pose de grands formats sur planchers chauffants
- + Pose sur supports hétérogènes et microfissurés
- + Faible épaisseur 1 mm



BANDE PÉRIPHÉRIQUE



1 - Définition :

Bande périphérique pour isolation phonique sous carrelage ou désolidarisation périphérique

2 - Domaines d'emploi :

- Application pour le système 585 LANKOPHONIC ROULEAU
- Application pour le système 586 LANKOPHONIC PLAK
- Mise en place avant application d'un ragréage

3 - Utilisation :

Sol intérieur

4 - Conditionnement :

Bande de 10 mètres

5 - Conservation :

2 ans



PRODUIT

- + Facile à poser
- + Bande préformée



174 SOLISS

NOUVEAU



1 - Définition :

Ragréage autolissant P3 neuf et rénovation

2 - Supports :

► Neuf

- Chape rapportée
- Chape incorporée
- Dalle en béton
- Élément préfabriqué y compris plancher collaborant
- Plancher chauffant (eau chaude et réversible) y compris chape fluide ciment sous AT

► Rénovation

- Ancien carrelage
- Trace de colle
- Dalle semi-flexible

3 - Utilisation :

Sol intérieur

4 - Consommation :

1,5 kg / m² par mm d'épaisseur

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

6 - Conservation :

6 mois

1 à 10 mm



PRODUIT

- + Bon pouvoir autolissant
- + Très bonne adhérence
- + Produit pompable
- + Bonne résistance au poinçonnement
- + Grande fluidité
- + Long temps ouvert permettant les raccords entre les gâchées



P3



190 SOLEXTREME



1 - Définition :

- Ragréage autolissant à base de sulfate de calcium P3
- Sans tension, spécial rénovation

2 - Supports :

► Neuf

- Chape fluide ciment sous AT
- Chape fluide anhydrite sous AT
- Chape rapportée
- Chape incorporée
- Dalle surfacée en béton
- Plancher chauffant (eau chaude ou réversible)

► Rénovation

- Ancien carrelage
- Peinture poncée
- Dalle plastique rigide
- Trace de colle

- Chape sèche en plaque de plâtre (1 à 30 mm)
- Parquets à lames
- Parquets collés
- Panneaux bois (CTBH-CTBX-OSB)

3 - Utilisation :

Sol intérieur

4 - Consommation :

1,5 kg / m² / mm d'épaisseur

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

6 - Conservation :

6 mois

1 à 30 mm



PRODUIT

- + Sans tension, sans retrait
- + Compatible avec les chapes anhydrites
- + Faibles et fortes épaisseurs
- + Régularité et rapidité de prise
- + Tous supports
- + Fluide, autolissant et pompable



P3 SANS TENSION



184 SOLFLEX



1 - Définition :

Ragréage P3 fibré, spécial plancher bois et supports déformables

2 - Supports :

► Neuf

- Chape ciment
- Chape asphalte (type AI 1)
- Béton et mortier allégés
- Plancher chauffant (eau chaude, réversible ou PRE)

► Rénovation

- Parquets collés et à lames
- Chape sèche en plaque de plâtre (3 à 20 mm)
- Ancien carrelage
- Peinture poncée
- Dalle plastique rigide
- Panneaux bois (CTBH-CTBX-OSB)

3 - Utilisation :

Sol intérieur

4 - Consommation :

1,6 kg / m² / mm d'épaisseur

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

6 - Conservation :

6 mois

3 à 20 mm



PRODUIT

- + Enrichi en fibres
- + Produit pompable
- + Trame chauffante
- + Durcissement rapide



P3 FIBRE



187 OMNICHAPE



1 - Définition :

Ragréage et enduit de dressage P3

2 - Supports :

► Neuf

- Chape rapportée
- Chape incorporée
- Dalle surfacée en béton
- Plancher chauffant (eau chaude ou réversible)

► Rénovation

- Ancien carrelage

3 - Utilisation :

Sol intérieur

4 - Consommation :

1,6 kg / m² / mm d'épaisseur

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

6 - Conservation :

6 mois

5 à 40 mm



PRODUIT

- + Forte épaisseur
- + Jusqu'à 40 mm en une seule passe
- + Réalisation de formes de pente ≤ 2 %
- + Peut être peint
- + Produit pompable



P3

188 OMNICHAPE FIBRÉ



1 - Définition :

Ragréage fibré et enduit de dressage P3 spécial extérieur

2 - Supports :

► Neuf

- Chape rapportée
- Chape incorporée
- Dalle surfacée en béton
- Plancher chauffant (eau chaude ou réversible)

► Rénovation

- Ancien carrelage
- Peinture poncée
- Dalle plastique rigide
- Trace de colle

3 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur

4 - Consommation :

1,6 kg / m² / mm d'épaisseur

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

6 - Conservation :

6 mois

5 à 40 mm



PRODUIT

- + Utilisation même en extérieur
- + Enrichi en fibres
- + Jusqu'à 40 mm en une seule passe
- + Réalisation de formes de pente ≤ 2 %
- + Peut être peint
- + Produit pompable



P3 FIBRE



185 MINI CHAPE LANKOPHONIC



1 - Définition :

Ragréage fibré du système 585 LANKOPHONIC ROULEAU

2 - Supports :

Sous-couche 585 LANKOPHONIC ROULEAU

3 - Utilisation :

Sol intérieur

4 - Consommation :

1,6 kg / m² / mm d'épaisseur

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

6 - Conservation :

6 mois

5 mm (P2) - 8 mm (P3)



PRODUIT

- + Recouvrement rapide
- + Très bonne maniabilité
- + Enrichi en fibres
- + Résistance élevée au poinçonnement



176 SOL 4000



1 - Définition :
Ragréage P4S autolissant

2 - Supports :

- **Neuf**
 - Chape rapportée
 - Chape incorporée
 - Dalle surfacée en béton
 - Plancher chauffant (eau chaude ou réversible)

► **Rénovation**

- Panneaux bois (CTBH-CTBX-OSB)
- Ancien carrelage
- Peinture poncée

3 - Utilisation :
Sol intérieur, sol extérieur si recouvert avec carrelage ou peinture

4 - Consommation :
1,5 kg / m² / mm d'épaisseur

5 - Conditionnement :
Sac de 25 kg

6 - Conservation :
6 mois

3 à 20 mm



PRODUIT

- + Haute performance mécanique
- + Jusqu'à 20 mm en une seule passe
- + Produit pompable
- + Polyvalent : neuf et rénovation
- + Sous Avis Technique P4S
- + Peut être peint



P4S



177 SOLRAPID



1 - Définition :
Ragréage P4SR autolissant à durcissement rapide

2 - Supports :

- **Neuf**
 - Chape rapportée
 - Chape incorporée
 - Dalle surfacée en béton
 - Plancher chauffant (eau chaude ou réversible)

► **Rénovation**

- Ancien carrelage
- Peinture poncée
- Panneaux bois (CTBH-CTBX-OSB)

3 - Utilisation :
Sol intérieur

4 - Consommation :
1,6 kg / m² / mm d'épaisseur

5 - Conditionnement :
Sac de 25 kg

6 - Conservation :
6 mois

3 à 20 mm



PRODUIT

- + Durcissement rapide : recouvrable en 2 heures
- + Haute performance mécanique
- + Réalisation de forme de pente ≤ 3 %
- + Produit pompable
- + Peut être peint



P4S R



192 SOLCHAPE EXPRESS



1 - Définition :
Liant pour la réalisation de chape P4S à prise et séchage rapides

2 - Supports :

- **Neuf**
 - Chape rapportée
 - Chape incorporée
 - Dalle surfacée en béton
 - Élément préfabriqué

► **Rénovation**

- Selon cohésion et dureté de surface ou de façon désolidarisée

4 - Consommation :
3 à 4 kg / m² / mm d'épaisseur

5 - Conditionnement :
Sac de 20 kg

6 - Conservation :
6 mois

3 à 10 cm



PRODUIT

- + Liant pour chape à séchage et recouvrement rapides
- + Adapté aux locaux U4 P4S
- + Permet la réalisation de formes de pente
- + Produit pompable
- + Sous Avis Technique



P4S R



194 LANKOPENTE



1 - Définition :

Mortier de chape P4S à prise et séchage rapides

2 - Supports :

► Neuf

- Chape rapportée
- Chape incorporée
- Dalle surfacée en béton
- Élément préfabriqué

► Rénovation

- Selon cohésion et dureté de surface ou de façon désolidarisée

3 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur

4 - Consommation :

20 à 22 kg / m² par cm d'épaisseur

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

6 - Conservation :

6 mois

1 à 8 cm



PRODUIT

- + Mortier de chape prêt à l'emploi haute performance
- + Séchage et prise rapides
- + Réponse à la Loi sur l'Accessibilité
- + Permet la réalisation de formes de pente
- + Pose adhérente ou en désolidarisée
- + Produit pompable



731 LANKOREP - STRUCTURE



1 - Définition :

Mortier de réparation fibré à retrait compensé

2 - Domaines d'application :

- Réparation des surfaces en béton
- Restructuration d'ouvrages dégradés
- Gorges en travaux d'imperméabilisation
- Traitement des fissures passives

3 - Consommation :

2 kg / m² / mm d'épaisseur

4 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

5 - Conservation :

1 an

5 à 70 mm par passe



PRODUIT

- + Excellente tenue à l'eau de mer, aux eaux sulfatées et aux sels de déverglaçage

770 LANKOREP FIN RAPIDE



1 - Définition :

Mortier de réparation fin et rapide fibré à retrait compensé

2 - Domaines d'application :

- Réparation des surfaces de béton
- Réparation en piscines et bassins privés

3 - Consommation :

2 kg / m² / mm d'épaisseur

4 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

5 - Conservation :

1 an

2 à 70 mm par passe



PRODUIT

- + Fin et rapide
- + Excellente tenue à l'eau de mer
- + Recouvrable par peinture sous 24 h

Retrouvez ce picto dans les fiches produits pour connaître l'utilisation sol et/ou mur, intérieur et/ou extérieur.



Les zones en rouge vous indiquent l'utilisation du produit.



Usage recommandé



Usage possible



Mesure en cm²



Après emploi du primaire 163 ou 165



Après emploi du primaire 163



Après emploi du primaire 124 ou 165, en double couche sur chape anhydrite

SOLS INTÉRIEURS

NEUF LOCAUX P3

Dallage sur terre-plein, mortier d'égalisation P2 et P3

NEUF LOCAUX P4

Chape ou dalle sur isolant ou couche de désolidarisation

SUPPORTS TECHNIQUES

Chape fluide anhydrite

Plancher béton ou chape adhérente sur vide sanitaire ou local non chauffé

RÉNOVATION

Dallage sur terre-plein, plancher béton sans siphon de sol

Dallage sur terre-plein, plancher béton avec siphon de sol

Dalle ou chape allégée (d>0,65), chape sèche

Planchers chauffants à eau ou réversibles à enrobage traditionnel ou chape fluide ciment

Planchers chauffants à eau ou réversibles à enrobage chape anhydrite

Chape asphalte

Panneaux bois CTBH, CTBX, OSB ; parquet mosaïque collée

Ancien carrelage - Granito - Dalle plastique rigide - Peinture poncée

Traces de colle non redispersable

SOLS EXTÉRIEURS

NEUF

Dallage sur terre-plein, plancher béton, dalle ou chape sur isolant ou désolidarisation

Mortier d'égalisation

RÉNOVATION

Système d'Étanchéité Liquide 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

Ancien carrelage

PISCINES ET BASSINS

BASSINS

Béton, enduit ciment, dalle béton, chape ciment

Système d'Étanchéité Liquide 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

PLAGES DE PISCINE

Béton, dalle béton, chape ciment

Système d'Étanchéité Liquide 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

511 PROLICOL - C1 514 PROLIDAL - C1 E 5021 PROLITERRASSE - C2 E 5022 PROLIDAL SUPER - C2 5024 PROLIDAL PLUS - C2 5025 COLLE ET JOINT - C2 ET 528 PROLIRAPIDE - C2 E 552 PROLIPLUIDE - C2 F 554 PROLIPLUIDE - C2 G U4 P4S 556 PROLIPLUIDE RAPIDE - C2 GF 572 PROLIFLEX ANHYDRITE 5071 PROLISSOUPLE - C2 SI ET 5073 FLUIDE - C2 SI E 5074 PROLICRÈME - C2 SI EG 549 PERFECT COLOR											
C1 / C1E			C2			C2 FLUIDES ET / OU RAPIDES			C2S		
2 200			3 600	3 600	3 600	3 600			10 000	10 000	
			3 600	3 600	3 600	3 600			10 000	10 000	
			3 600 ■			3 600 ■	3 600		10 000 ■		
									3 600	3 600	
						3 600	3 600				3 600
						400	400				400
			2 200 ■			2 200 ■			2 200 ■		
									10 000 ■	10 000	
								3 600	10 000		
			3 600 ▲			3 600 ▲			3 600 ▲		
				1 200 ▲					1 200 ★		
			3 600 ★	3 600	3 600	3 600			3 600	3 600	
			3 600 ▲			3 600 ▲			3 600 ▲		
			4 000	3 600		3 600			3 600		
			4 000	3 600		3 600			3 600		
			4 000	3 600		3 600			3 600		
			4 000	3 600		3 600			3 600		
				900	900			900			900
				1 800	1 800			1 800			1 800
			3 600	3 600				3 600			3 600
			3 600	3 600				900			3 600

Retrouvez ce picto dans les fiches produits pour connaître l'utilisation sol et/ou mur, intérieur et/ou extérieur.



Les zones en rouge vous indiquent l'utilisation du produit.



Usage recommandé



Usage possible



Mesure en cm²



Après emploi du primaire 163 ou 165



Après emploi du primaire 163



Après emploi du primaire 124 ou 165, en double couche sur chape anhydrite

(1) Ratissage à zéro avec la colle

MUR INTÉRIEUR

**LOCAUX EA-EB SECS,
MOYENNEMENT
HUMIDE**

**LOCAUX
EB+ PRIVATIFS HUMIDES**

Béton
Enduit base ciment CS IV
Enduit plâtre (dureté Shore C≥40)
Plaque de plâtre cartonnée (non hydrofugée)
Carreau de plâtre (non hydrofugé)
Carreau de terre cuite (type carroblic)
Béton cellulaire
Ancien carrelage
Peinture ponçée
Panneaux bois CTBH, CTBX, OSB
Panneau polystyrène revêtu (type Wedi, Lux Element)

Béton
Enduit base ciment CS IV
Enduit plâtre (dureté Shore C≥60)
Plaque de plâtre hydrofugé (type Pedrygo) BLEU
Carreau de plâtre hydrofugé (type PF3 Hydro) VERT
Carreau de terre cuite (liant colle plâtre)
Carreau de terre cuite (liant colle ciment)
Béton cellulaire monté au ciment
Béton cellulaire monté au plâtre
Ancien carrelage
Peinture ponçée
Panneaux bois CTBH, CTBX, OSB
Panneau polystyrène revêtu (type Wedi, Lux Element)

MUR INTÉRIEUR

**LOCAUX
EB+ COLLECTIFS HUMIDES**

**LOCAUX EC
TRÈS HUMIDES**

PROTECTION À L'EAU ET ÉTANCHÉITÉ

Béton
Enduit base ciment CS IV
Carreau de plâtre très hydrofugé (type PF3 Hydro +)
Carreau de terre cuite (liant colle : ciment)
Plaque ciment ou silico calcaire (type Masterimpact RH, Hardibacker)

Béton
Enduit base ciment CS IV
Carreau de terre cuite (liant colle : ciment)
Plaque ciment ou silico calcaire (type Masterimpact RH, Hardibacker)

Système de Protection à l'Eau sous carrelage 596 PROLICOAT
Système d'Étanchéité Liquide 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

MUR EXTÉRIEUR

NEUF - FAÇADE DE 0 À 6M

RÉNOVATION JUSQU'À 6M

NEUF - FAÇADE DE 6 À 28M

Enduit banché
Enduit ciment
Ancien carrelage
Enduit banché
Enduit ciment

505 PROLI PATE PLUS D2 E

510 PROLI PATE HP D2 ET

522 PROLIDAL SUPER C2

5024 PROLIDAL PLUS C2 ET

5025 COLLECTJOINT C2 E

528 PROLIDALRAPIDE C2 F

572 PROLIFLEX HP C2 S1 ET

5074 PROLICRÈME - C2 S1

549 PERFECT COLOR

Adhésif

D2E

D2 ET

2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	3 600
2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	3 600
2 200	2 200								
2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	
2 200	2 200								
2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	
2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	
2 200	2 200 ⁽¹⁾	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	3 600
	2 200 ⁽¹⁾	2 200	2 200	2 200 ★	2 200 ★	3 600 ★	3 600	3 600	3 600
1 200 ⁽¹⁾	1 200 ⁽¹⁾	1 200 ★	1 200 ★	1 200 ★	1 200 ★	3 600 ★	3 600 ★		
1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	3 600
2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	3 600
	2 200								
2 200	2 200								
2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	
2 200	2 200	2 200 ■	2 200	2 200 ■	2 200 ■	2 200 ■	2 200 ■	2 200 ■	
2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	
2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	
2 200	2 200								
2 200 ⁽¹⁾	2 200 ⁽¹⁾	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	3 600
	2 200 ⁽¹⁾	2 200	2 200	2 200 ★	2 200 ★	3 600 ★	3 600	3 600	3 600
1 200 ⁽¹⁾	1 200 ⁽¹⁾	1 200 ★	1 200 ★	1 200 ★	1 200 ★	3 600 ★	3 600 ★		
1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200

2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	3 600
2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	3 600
1 200	1 200								
2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	
1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
		2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	3 600
		2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	
		2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	
		1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200
2 200	2 200		2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200	2 200
			2 200	2 200	2 200	2 200	3 600	3 600	3 600
							3 600	3 600	
							3 600	3 600	
							2 200	2 200	2 200
							2 200	2 200	2 200
							2 200	2 200	2 200

505 PROLI PATE +



1 - Définition :

Colle en pâte améliorée prête à l'emploi D2 E

2 - Supports :

► Neuf

- Carreau et plaque de plâtre
- Enduit plâtre
- Enduit ciment
- Béton cellulaire
- Béton soigné
- Carreaux de terre cuite
- Panneaux bois (CTB-H/CTB-X/OSB)
- Panneaux prêts à carreler
- Plaque ciment

► Rénovation

- Ancien carrelage

3 - Utilisation :

Mur intérieur

4 - Consommation :

3 à 5 kg / m²

5 - Conditionnement :

Seau de 25 kg

6 - Conservation :

1 an



Blanc



PRODUIT

- + Excellente maniabilité
- + Parois de locaux humides EB+
- + Pose sur 596 PROLICOAT
- + Temps ouvert allongé
- + Spécial travaux neufs



D2 E

510 PROLI PATE HP



1 - Définition :

Colle en pâte améliorée prête à l'emploi D2 ET, hautes performances

2 - Supports :

► Neuf

- Carreau et plaque de plâtre
- Carreau de terre cuite
- Enduit plâtre
- Enduit ciment
- Béton cellulaire
- Béton soigné
- Panneaux prêts à carreler
- Panneaux bois (CTB-H/CTB-X/OSB)
- Plaque ciment

► Rénovation

- Peinture poncée
- Ancien carrelage

3 - Utilisation :

Mur intérieur

4 - Consommation :

3 à 5 kg / m²

5 - Conditionnement :

Seau de 3 kg, 7 kg, 15 kg et 25 kg

6 - Conservation :

1 an



Blanc émail



PRODUIT

- + Spécial rénovation
- + Application directe sur carrelage ou peinture
- + Pose sur 596 PROLICOAT
- + Blancheur extrême



D2 ET

511 PROLICOL / 514 PROLIDAL



1 - Définition :

Mortier-colle normal C1 / C1 E

2 - Supports :

- Enduit base ciment
- Plaque de plâtre cartonnée
- Carreau de terre cuite
- Béton cellulaire
- Dallage sur terre-plein
- Dalle ou chape sur isolant ou désolidarisation
- Mortier d'égalisation P3

3 - Utilisation :

Sol intérieur
Mur intérieur

4 - Consommation :

3 à 6 kg / m²

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

6 - Conservation :

1 an



Gris



Blanc



PRODUIT

- + Application en sols et murs intérieurs



C1 E

5021 PROLITERRASSE



1 - Définition :

Mortier-colle amélioré spécial terrasses et sols extérieurs C2 E, sans poussière

2 - Supports :

► Sol intérieur

- Dallage sur terre-plein
- Chape fluide hors plancher chauffant
- Ancien carrelage, ancienne peinture et traces de colle
- 596 PROLICOAT et 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

► Sol extérieur

- Dallage sur terre-plein
- Plancher béton

- Mortier d'égalisation P3 minimum
- 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
- Ancien carrelage

3 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur

4 - Consommation :

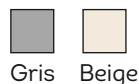
4 à 9 kg / m²

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

6 - Conservation :

1 an



PRODUIT

- + Spécial sol extérieur
- + Rattrapage d'épaisseurs (jusqu'à 25 mm)
- + Résistance à l'écrasement
- + Hydrofugé
- + Supports humides
- + Filmification réduite



522 PROLIDAL SUPER



1 - Définition :

Mortier-colle amélioré performant et polyvalent C2

2 - Supports :

► Mur intérieur

- Carreau et plaque de plâtre
- Carreau de terre cuite
- Béton
- Béton cellulaire
- Enduit plâtre et ciment
- Panneaux bois (CTB-H/CTB-X/OSB)
- Ancien carrelage, peinture poncée
- Plaque ciment

► Sol

- Dallage sur terre-plein
- Plancher béton
- Mortier d'égalisation P3 minimum

- Chape fluide hors plancher chauffant
- 596 PROLICOAT
- Ancien carrelage, ancienne peinture et trace de colle
- 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

3 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur
Mur intérieur

4 - Consommation :

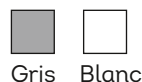
3 à 8 kg / m²

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

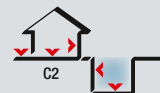
6 - Conservation :

1 an



PRODUIT

- + Excellente maniabilité
- + Carreaux de faible porosité
- + Spécial mur béton



5024 PROLIDAL PLUS



1 - Définition :

Mortier-colle amélioré performant et polyvalent C2 ET sans poussière

2 - Supports :

► Mur intérieur

- Carreau et plaque de plâtre
- Béton, béton cellulaire
- Enduit plâtre et ciment
- Panneau de polystyrène extrudé revêtu
- Ancien carrelage, peinture poncée
- 596 PROLICOAT et 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
- Carreau de terre cuite
- Panneaux bois (CTB-H/CTB-X/OSB)

► Sol

- Dallage sur terre-plein
- Plancher béton

- Mortier d'égalisation P3 minimum
- Chape fluide hors plancher chauffant
- 596 PROLICOAT et 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
- Ancien carrelage, ancienne peinture, dalle plastique rigide et traces de colle

3 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur
Mur intérieur

4 - Consommation :

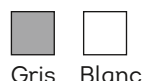
3 à 8 kg / m²

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg, boîte de 5 kg

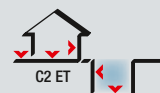
6 - Conservation :

1 an



PRODUIT

- + Hautes performances
- + Neuf et rénovation
- + Sans poussière



5025 COLLE ET JOINT



1 - Définition :

Mortier-colle amélioré et joint de carrelage 2 en 1 C2 E, sans poussière

2 - Supports :

► Piscine

- Enduit ciment
- Béton
- Mortier d'imperméabilisation
- 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

► Autres supports

- Idem 5024 PROLIDAL PLUS

3 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur
Mur intérieur
Piscine

4 - Consommation :

Colle : 1,5 à 8 kg / m²
Joint : 0,45 à 1,9 kg / m²

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg
Boîte de 5 kg

6 - Conservation :

1 an

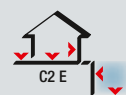


Blanc



PRODUIT

- + 2 en 1
- + Joint de 1 à 8 mm
- + Hautes performances
- + Neuf et rénovation
- + Dédiaée aux pâtes de verre et émaux



528 PROLIRAPIDE



1 - Définition :

Mortier-colle amélioré rapide et polyvalent C2 F

2 - Supports :

► Mur intérieur

- Béton
- Béton cellulaire
- Carreau et plaque de plâtre
- Carreau de terre cuite
- Panneaux bois (CTB-H/CTB-X/OSB)
- Panneau prêt à carreler
- Enduit plâtre et ciment
- Ancien carrelage, peinture poncée

► Sol

- Dallage sur terre-plein
- Mortier d'égalisation P3 minimum
- Chape fluide hors plancher chauffant

- 596 PROLICOAT et 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
- Ancien carrelage, ancienne peinture, dalle plastique rigide

3 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur
Mur intérieur

4 - Consommation :

3 à 8 kg / m²

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

6 - Conservation :

6 mois



Gris



PRODUIT

- + Remise en circulation rapide
- + Neuf et rénovation
- + Joints 2 à 4 heures après la pose
- + Escaliers, halls d'entrée...



552 PROLIFLUIDE



1 - Définition :

Mortier-colle amélioré fluide spécial sol à grand trafic C2 G / P4S

2 - Supports :

► Sol

- Dallage sur terre-plein
- Plancher béton
- Chape fluide anhydrite
- Chape sèche (d ≥ 0,65)
- Chape ou dalle allégée
- Panneaux bois (CTBH-CTBX-OSB)
- Parquet mosaïque collé
- Ancien carrelage, ancienne peinture et trace de colle, dalle plastique rigide

3 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur

4 - Consommation :

4 à 7 kg / m²

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

6 - Conservation :

1 an



Gris



PRODUIT

- + Simple encollage jusqu'à 3 600 cm²
- + Spécial P4S
- + Neuf et rénovation



554 PROLIFLUIDE RAPIDE



1 - Définition :

Mortier-colle amélioré fluide rapide, remise en circulation rapide C2 FG / P4S

2 - Supports :

► Sol

- Dallage sur terre-plein
- Plancher béton
- Chape fluide anhydrite
- Chape sèche ($d \geq 0,65$)
- Chape ou dalle allégée
- Panneaux bois (CTB-H/CTB-X)
- Parquet mosaïque collé
- Ancien carrelage, ancienne peinture et trace de colle, dalle plastique rigide

3 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur

4 - Consommation :

4 à 7 kg / m²

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

6 - Conservation :

6 mois



Gris



PRODUIT

- + Spécial P4S
- + Remise en circulation rapide
- + Simple encollage jusqu'à 3 600 cm²
- + Jointoiement 2 à 3 heures après la pose
- + Neuf et rénovation



C2 FG / P4S

556 PROLIFLUIDE ANHYDRITE



1 - Définition :

Mortier-colle fluide spécial chape anhydrite

2 - Supports :

► Sol intérieur

- Chape fluide anhydrite, ciment, avec ou sans système de chauffage par le sol (à eau ou réversible)
- Plancher béton
- Mortier d'égalisation P3 minimum
- Dalle ou chape sur isolant ou couche de désolidarisation

3 - Utilisation :

Sol intérieur

4 - Consommation :

4 à 6 kg / m²

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

6 - Conservation :

6 mois



Gris



PRODUIT

- + Application sans primaire
- + Spécial chapes anhydrites
- + Simple encollage jusqu'à 3 600 cm²
- + Temps d'ajustabilité amélioré
- + Mise en œuvre rapide
- + Sous Avis Technique



5071 PROLISSOUPLE



1 - Définition :

Mortier-colle amélioré déformable C2 S1 E

2 - Supports :

► Mur

- Béton
- Enduit base ciment
- Béton cellulaire
- Ancien carrelage et peinture poncée (sur support ciment)
- Panneaux bois (CTB-H/CTB-X/OSB)

► Sol intérieur et extérieur

- Dallage sur terre-plein, plancher béton, vide sanitaire
- Mortier d'égalisation P3
- Chape fluide, plancher chauffant à eau et réversible
- Plancher rayonnant électrique

- Système d'Étanchéité Liquide (SEL) 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
- Parquet mosaïque collé
- Ancien carrelage, ancienne peinture et trace de colle, dalle plastique rigide
- 596 PROLICAT

3 - Utilisation :

Mur et sol, intérieur et extérieur

4 - Consommation :

1,5 à 8 kg / m²

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

6 - Conservation :

1 an



Gris



Blanc



PRODUIT

- + Neuf et rénovation
- + Rendement élevé
- + Jusqu'à 10 000 cm²



C2 S1 E

5073 FLUIDE 2S



1 - Définition :

Mortier-colle fluide fibré amélioré déformable C2 S1 EG

2 - Supports :

- Dalle béton sur terre-plein
- Chape fluide anhydrite avec ou sans plancher chauffant à eau
- Mortier d'égalisation P3
- Ancien carrelage, peinture poncée
- Chape asphalte
- Chape fluide avec ou sans PRE
- Dalle ou chape allégée
- Panneaux bois (CTB-H/CTB-X/OSB)
- Parquet mosaïque collé
- 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
- 596 PROLICOAT

3 - Utilisation :

Sol extérieur et intérieur

4 - Consommation :

4 à 5 kg / m²

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

6 - Conservation :

1 an



Gris



PRODUIT

- + Spécial sols et planchers chauffants
- + Simple encollage jusqu'à 10 000 cm²
- + Enrichi en fibre : résiste à la fissuration



C2 S1 EG

5074 PROLICRÈME



1 - Définition :

Mortier-colle amélioré déformable C2 S1 ET / EG duo

2 - Supports :

- Béton
- Enduit base ciment
- Béton cellulaire
- Ancien carrelage, peinture poncée (sur support ciment)
- Panneaux bois (CTB-H/CTB-X/OSB)
- Plaque ciment ou silico-calcaire
- 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
- 596 PROLICOAT
- Chape asphalte
- Chape fluide avec ou sans PRE
- Dalle ou chape allégée
- Parquet mosaïque collé
- Mortier d'égalisation P3

3 - Utilisation :

Sol intérieur extérieur
Mur intérieur extérieur

4 - Consommation :

0,9 à 4,8 kg / m²

5 - Conditionnement :

Sac de 15 kg

Boite de 4 kg

6 - Conservation :

1 an



Gris



Blanc



PRODUIT

- + Texture crémeuse et onctueuse
- + Mortier-colle polyvalent : tous planchers chauffants, grands carreaux, façade
- + Mortier-colle duo : double taux de gâchage pour une consistance normale ou fluide
- + Rendement équivalent à un sac de 25 kg
- + Simple encollage jusqu'à 10 000 cm²



C2 S1 ET / EG

572 PROLIFLEX HP



1 - Définition :

Mortier-colle C2 S1 ET spécial façade

2 - Supports :

► Sol

- Dallage sur terre-plein, plancher béton, vide sanitaire
- Mortier d'égalisation P3
- Chape fluide, plancher chauffant à eau et réversible
- Plancher rayonnant électrique
- Système d'Étanchéité Liquide (SEL) 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
- Parquet mosaïque collé
- Ancien carrelage, ancienne peinture et trace de colle, dalle plastique rigide

► Mur extérieur

- Béton soigné, enduit base ciment, ancien carrelage (≤ 6 m)

► Mur intérieur

- Béton, béton cellulaire
- Enduit base ciment
- Ancien carrelage, peinture poncée (sur support ciment)
- Panneaux bois (CTB-H/CTB-X/OSB)
- Plaque ciment ou silico-calcaire

3 - Utilisation :

Sol et mur, intérieur et extérieur

4 - Consommation :

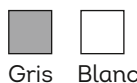
1,5 à 8 kg / m²

5 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

6 - Conservation :

1 an



PRODUIT

- + Enrichi en fibres : résiste à la fissuration
- + Spécial carreaux minces (slim)
- + Pose de grands formats jusqu'à 10 000 cm²
- + Polyvalent
- + Idéal façades



Retrouvez ce picto dans les fiches produits pour connaître l'utilisation sol et/ou mur, intérieur et/ou extérieur.



Les zones en rouge vous indiquent l'utilisation du produit.



Usage recommandé



Usage possible



0-0 Largeur de joint en mm

MURS INTÉRIEURS

Y compris locaux humides

SOLS INTÉRIEURS

Y compris locaux humides

MURS EXTÉRIEURS

Carrelages

Plaquettes et briquettes de terre cuite

SOLS EXTÉRIEURS

Dallages, pierres naturelles et opus

Carrelages

RÉSISTANTS

aux sollicitations
mécaniques

Supports déformables : sols chauffants, rénovation...

Supports à trafic intense

à l'abrasion

Nettoyage haute pression

aux agressions
chimiques

Locaux en milieu faiblement acide (pH>5)

Locaux en milieu faiblement basique (pH - 8 à 13)

Locaux en milieu fortement agressif et acide (pH<5)

Piscines publiques ou privées

5040 PROLIJOINT PERFECT 542 PROLIJOINT SOL 543 PROLIJOINT MUR 547 PROLIJOINT RUSTIC 5046 ELIT 5045 PROLIJOINT SOUPLE 550 PROLIJOINT RESIST GRIS 551 PROLIJOINT RESIST BLANC 548 PROLIPOX S 549 PERFECT COLOR										
3 TEINTES	4 TEINTES	2 TEINTES	6 TEINTES	21 TEINTES	4 TEINTES	1 TEINTE	1 TEINTE	1 TEINTE	21 TEINTES	
		2 - 6		2 - 6	2 - 15	2 - 20	2 - 6		2 - 12	
3 - 15	2 - 15		6 - 50	2 - 6	2 - 15	2 - 20	2 - 6	2 - 15	2 - 12	
4 - 15		4 - 6	6 - 50	2 - 6	4 - 15	4 - 6	4 - 6	2 - 15	2 - 12	
			6 - 50		6 - 15			2 - 15	2 - 12	
3 - 15			6 - 50					2 - 15	2 - 12	
5 - 15	5 - 15		6 - 50	5 - 6	5 - 15	5 - 20	5 - 6	2 - 15	2 - 12	
3 - 15	2 - 15		Nous consulter	2 - 6	2 - 15					
3 - 15			Nous consulter	2 - 6	2 - 15	2 - 20	2 - 6	2 - 15	2 - 12	
						2 - 20	2 - 6	2 - 15	2 - 12	
						2 - 20	2 - 6	2 - 15	2 - 12	
						2 - 20	2 - 6	2 - 15	2 - 12	
								2 - 15	2 - 12	
						3 - 20	3 - 6	3 - 15	3 - 12	

5040 PROLIJOINT PERFECT



1 - Définition :

Joint de carrelage pour le sol.
Gros grain. Spécial grand
rendement. CG2W

2 - Coloris :

► Disponible en 3 coloris



Beige Perle Gris

3 - Revêtements* :

- Grès cérame
- Grès étiré
- Terre cuite
- Dalle de pierre calcaire et roche marbrière
- Granit

4 - Utilisation :

Sol et mur, intérieur et extérieur

5 - Consommation :

0,18 à 2,4 kg / m²

6 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

7 - Conservation :

1 an

3 à 15 mm



PRODUIT

- + Nettoyage facile et rapide
- + Finition par poudrage ou à l'éponge
- + Émission de poussière réduite
- + Spécial grand rendement



CG2W

542 PROLIJOINT SOL



1 - Définition :

Joint de carrelage pour le sol.
Finition grain moyen. CG2W

2 - Coloris :

► Disponible en 4 coloris



Beige Perle Gris Anthracite

3 - Revêtements* :

- Grès cérame
- Grès étiré
- Terre cuite
- Mosaïque de pâte de verre
- Dalle de pierre calcaire et roche marbrière
- Granit

4 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur

5 - Consommation :

0,18 à 2,4 kg / m²

6 - Conditionnement :

Boîte de 5 kg (gris et beige)
Sac de 25 kg

7 - Conservation :

1 an

2 à 15 mm



PRODUIT

- + Nettoyage facile et rapide
- + Hydrofugé



CG2W

543 PROLIJOINT MUR



1 - Définition :

Joint de carrelage pour le mur.
Grain ultra fin spécial faïence.
CG2W

2 - Coloris :

► Disponible en 2 coloris



Blanc Gris

3 - Revêtements* :

- Grès cérame
- Grès étiré
- Terre cuite
- Mosaïque de pâte de verre
- Dalle de pierre calcaire et de roche marbrière
- Faïence
- Granit

4 - Utilisation :

Mur intérieur et extérieur

5 - Consommation :

0,09 à 1,14 kg / m²

6 - Conditionnement :

Boîte de 1 kg, 2,5 kg et 5 kg
Sac de 20 kg

7 - Conservation :

1 an

1 à 6 mm



PRODUIT

- + Spécial faïence et marbre
- + Non abrasif
- + Aspect lisse, fin et régulier
- + Hydrofugé



CG2W

5045 PROLIJOINT SOUPLE



1 - Définition :

Joint de carrelage souple et polyvalent pour sol et mur. Finition grain très fin. CG2W

2 - Coloris :

► Disponible en 4 coloris



3 - Revêtements* :

- Grès cérame
- Grès étiré
- Terre cuite
- Mosaïque de pâte de verre
- Dalle de pierre calcaire et de roche marbrière

- Faïence
- Granit

4 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur
Mur intérieur et extérieur

5 - Consommation :

0,18 à 2,4 kg / m²

6 - Conditionnement :

Boîte de 5 kg (gris et blanc)
Sac de 20 kg (gris, blanc, beige et perle)

7 - Conservation :

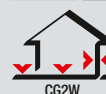
1 an

2 à 12 mm



PRODUIT

- + Polyvalent
- + Souple : spécial supports déformables
- + Tous planchers chauffants, support bois, façades
- + Nettoyage facile et rapide
- + Hydrofugé
- + Remise en circulation rapide



547 PROLIJOINT RUSTIC



1 - Définition :

Joint de carrelage pour sol et mur. Finition grain rustique. CG2W

2 - Coloris :

► Disponible en 6 coloris



3 - Revêtements* :

- Grès étiré
- Terre cuite
- Plaquettes de parement

- Dalle de pierre calcaire et de roche marbrière
- Granit
- Opus

4 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur
Mur intérieur et extérieur

5 - Consommation :

Dallage : 3 à 11 kg / m²
Plaquette : 6 à 9 kg / m²

6 - Conditionnement :

Sac de 25 kg

7 - Conservation :

1 an

6 à 50 mm



PRODUIT

- + Spécial extérieur
- + Hydrofugé
- + Grande largeur
- + Robustesse
- + Faible dosage en eau



NETTOYANT CARRELAGE



1 - Définition :

Nettoyant carrelage spécial époxy. Multi fonction : selon sa dilution il peut être utilisé comme détergent, dégraissant, décireur et détachant

2 - Supports admissibles

- Trace d'époxy
- Trace de ciment
- Terre cuite
- Grès étiré
- Grès cérame
- Céramique émaillée
- Pierre reconstituée
- Pierre et agglomérés non polis
- Ne pas utiliser sur
- Marbres, pierres polies et bois
- Baignoires en méthacrylate

3 - Utilisation :

Mur et sol

4 - Consommation :

Résidus d'époxy : utilisation non diluée
Entretien : 1/20 - 150 m²
Décirage : 1/5 - 15 m²

5 - Conditionnement :

Bidon de 0,75 l

6 - Conservation :

3 ans



PRODUIT

- + Élimine les résidus d'époxy
- + Enlève les taches les plus tenaces
- + Nettoie toutes les surfaces sans les agresser





5046 ELIT



1 - Définition :

Joint de carrelage déco, sol et mur. Finition grain très fin. CG2W

2 - Coloris :

► Disponible en 21 coloris



3 - Revêtements* :

- Grès cérame
- Grès étiré
- Terre cuite
- Mosaïque de pâte de verre
- Dalle de pierre calcaire et de roche marbrière
- Faïence
- Granit

4 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur
Mur intérieur et extérieur

5 - Consommation :

0,1 à 1,1 kg / m²

6 - Conditionnement :

Boîte de 2,5 kg et 5 kg
Sac de 10 kg

7 - Conservation :

1 an

1 à 6 mm



PRODUIT

- + Prise rapide
- + Joint souple
- + Hydrofugé
- + Spécial déco, 21 teintes
- + Grande finesse



CG2W

548 PROLIPOX S



1 - Définition :

Joint de carrelage époxy pour le sol. Finition grain moyen. RG

2 - Coloris :



3 - Revêtements* :

- Grès cérame
- Grès étiré
- Terre cuite
- Granit

4 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur

5 - Consommation :

0,5 à 2,4 kg / m²

6 - Conditionnement :

Kit de 14 kg :
Composant A : 2,19 kg (résine)
Composant B : 0,81 kg (durcisseur)
Composant C : 11 kg (charges siliceuses)

7 - Conservation :

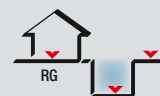
1 an

2 à 15 mm



PRODUIT

- + Spécial sol
- + Résiste aux agressions chimiques
- + Résiste à l'abrasion : adapté au nettoyage haute pression
- + Grand rendement : application et nettoyage faciles
- + Même ou forte épaisseur



RG

549 PERFECT COLOR



1 - Définition :

Colle et joint époxy déco sol et murs. Finition grain fin. R2T/RG

2 - Coloris :

► Disponible en 21 coloris

Cendre	Blanc	Moka	Rose
Argent	Beige	Caramel	Taupe
Perle	Dune	Marron glacé	Violet
Gris	Grège	Chocolat	Olive
Anhracite	Sable	Bronze	
Bleu	Noir		

3 - Revêtements* :

- Grès cérame étiré ou vitrifié
- Terre cuite
- Pâte de verre et mosaïque papier ou trame coté belle face uniquement

4 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur
Mur intérieur et extérieur

5 - Consommation :

Collage : 2,5 à 4,5 kg / m²
Jointoiement : 0,45 à 5,6 kg / m²

6 - Conditionnement :

Kit de 2,5 kg et 5 kg

7 - Conservation :

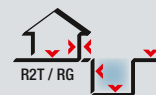
15 mois

2 à 12 mm



PRODUIT

- + Application et nettoyage plus faciles
- + Excellente résistance à l'humidité
- + Résiste aux agressions chimiques et mécaniques
- + Locaux U4 P4S : collage direct sur le SEL 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ
- + Finition lisse et fine
- + Résistant aux acides lactiques



550 ET 551 PROLIJOINT RESIST



1 - Définition :

Joint résistant à base de silicate sols et murs. Finition grain fin. CG2 WA

2 - Coloris :

► Disponible en 2 coloris

Gris	Blanc

3 - Revêtements* :

- Grès cérame
- Grès étiré
- Terre cuite
- Mosaïque de pâte de verre
- Dalle de pierre calcaire et de roche marbrière

- Faïence
- Granit

4 - Utilisation :

Sol intérieur et extérieur
Mur intérieur et extérieur

5 - Consommation :

0,25 à 4,5 kg / m²

6 - Conditionnement :

Kit de 13 kg pour le blanc
Kit de 12 kg pour le gris

7 - Conservation :

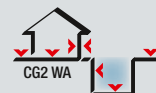
9 mois

Blanc : 1 à 6 mm
Gris : 2 à 20 mm



PRODUIT

- + Rendement élevé
- + Résiste aux fortes sollicitations mécaniques
- + Résiste aux agressions chimiques : pH 5 à 14
- + Résiste aux températures extrêmes : de - 50 à 250 °C



596 PROLICOAT



1 - Définition :

Système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC) prêt à l'emploi permettant de protéger les supports sensibles à l'eau dans les locaux humides et très humides en privatif comme en collectif

2 - Supports :

- Carreaux de terre cuite
- Béton cellulaire
- Béton, enduit ciment
- Enduit et plaque de plâtre
- Carreau de plâtre hydrofugé
- Plaque ciment ou silico-calcaire
- Ancien carrelage, peinture poncée
- Compatible avec les systèmes 585 et 586 LANKOPHONIC

3 - Utilisation :

Mur et sol intérieur neuf et rénovation locaux E2 P3 sans siphon de sol

4 - Consommation :

0,8 kg / m² en 2 couches.

5 - Conditionnement :

Seau de 5 kg
Seau de 20 kg
Kit d'étanchéité sous carrelage pour salle de bain de 6 m²

6 - Conservation :

1 an



PRODUIT

- + Protection des supports sensibles à l'eau
- + Sous Avis Technique
- + Application au rouleau ou à la brosse
- + Prêt à l'emploi



588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE



1 - Définition :

Système d'étanchéité liquide (SEL) souple bi-composant destiné à l'étanchéité à l'eau sous carrelage des planchers intermédiaires avec siphon de sol, plages et bassins de piscine et des parois fortement exposées à l'eau en locaux EC

2 - Supports :

- Béton, enduit au mortier, enduit plâtre
- Carreau de plâtre hydrofugé ou non
- Ancien carrelage, peinture poncée, traces de colle
- Dalle béton, chape ciment et anhydrite

3 - Utilisation :

Mur intérieur et extérieur
Sol intérieur et extérieur
Piscine, bassin, centre aquatique
Douche à l'italienne et sanitaire collectif
Balcon, loggia, coursive et terrasse avec ARMATURE RM
Cuisine collective P4/ P4S

4 - Consommation :

3 à 4 kg / m² en deux couches

5 - Conditionnement :

Kit de 14,4 kg (seau)
Kit de 28,8 kg (sac=bidon)

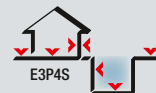
6 - Conservation :

1 an



PRODUIT

- + Étanchéité P4S sous carrelage ou sous chape
- + Sous Avis Technique
- + Rapidité et facilité de mise en œuvre
- + Sans sablage avant pose du carrelage



585 LANKOPHONIC ROULEAU



1 - Définition :

Système mince P2-P3 d'isolation phonique sous carrelage aux bruits d'impact

2 - Supports :

- Neuf
 - Dalle béton armé
 - Chape ciment ou anhydrite
 - Plancher béton
- Rénovation
 - Ancien carrelage
 - Panneaux bois (CTB-H/CTB-X)/ plancher bois
 - Dalle vinyle semi-flexible adhérente ragréée
- Non visés
 - Planchers chauffants

3 - Utilisation :

Sol intérieur hors planchers chauffants et siphon de sols

4 - Conditionnement :

Kit de 15 m² - Kit de 60m²

5 - Conservation :

1 an

6 - Format :

Carreaux 20 x 20 cm à 60 x 60 cm

**P2 : 5 mm de 185
MINICHAPE LANKOPHONIC**

**P3 : 8 mm de 185
MINICHAPE LANKOPHONIC**



PRODUIT

- + Label Qualitel et référencé Cerqual
- + Système mince : 13 mm hors carrelage (P2)
- + Conforme à la réglementation acoustique en vigueur (NRA 2000)
- + Sous Avis Technique
- + Classement P3 + Témoin noir
- + Affaiblissement acoustique ΔLw = 19 dB



586 LANKOPHONIC PLAK



1 - Définition :

Système d'isolation phonique sous carrelage en plaque 100 % recyclé

2 - Supports :

► Neuf

- Dalle béton armé
- Chape ciment ou anhydrite
- Plancher béton

► Rénovation

- Ancien carrelage ragréé
- Panneaux bois (CTB-H/CTB-X)/ plancher bois
- Dalle vinyle semi-flexible adhérente ragréée

► Non visés

- Planchers chauffant

3 - Utilisation :

Sol intérieur hors planchers chauffants et siphon de sols

4 - Conditionnement :

Kit de 15 m²

Kit de 60 m²

5 - Conservation :

1 an

Format maxi : carreaux jusqu'à 2 200 cm²



PRODUIT

- + Affaiblissement acoustique $\Delta L_w = 18$ dB
- + Label Qualitel
- + Conforme à la NRA 2000
- + Système mince : 13 mm
- + Pose droite



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

751 LANKOLATEX



1 - Définition :

Adhérence et imperméabilisation des mortiers et bétons

2 - Domaines d'application :

- Barbotine d'accrochage pour enduit et chape
- Enduit à base de ciment et enduit bâtard
- Enduit étanche pour cuvelage, réservoir, bacs de rétention et piscine
- Accrochage d'enduits au plâtre
- Chape de ciment
- Chape incorporée
- Chape adjuvantée
- Mortier de ragréage et de reprofilage d'angles ou d'épaufrures

- Mortier de liaison pour reprise de bétonnage

3 - Conditionnement :

Bidon de 2 litres, 5 litres et 20 litres
Fût de 215 litres

4 - Conservation :

18 mois



PRODUIT

- + Imperméabilise les mortiers et améliore la tenue aux huiles, graisses, fuel, acides dilués
- + Abaisse le module d'élasticité et améliore la résistance du mortier à la traction, à l'abrasion et aux chocs
- + Permet l'exécution d'ouvrages en contact même permanent avec l'eau, l'eau de mer
- + Extrait sec : 50 %

235 LANKOPROTEC



1 - Définition :

Protection hydro-oléofuge des sols et murs, haute efficacité

2 - Domaines d'application :

- Dalles, pavés
- Tuiles, briques, carreaux de terre cuite
- Pierres naturelles ou reconstituées, marbres, grès
- Joints de pierres, de briques, de carrelages
- Bétons, bétons désactivés ou architectoniques
- Mortiers, enduits de façades
- Monuments
- Plâtres

3 - Consommation :

0,04 à 0,7 litre environ selon la porosité des supports

4 - Conditionnement :

Bidon de 2 litres, 5 litres, 15 litres
Pulvérisateur de 4,75 litres

5 - Conservation :

2 ans



PRODUIT

- + Facilite le nettoyage de la surface traitée
- + Application facile
- + Effet perlant
- + Ne modifie pas l'aspect de la surface
- + Sans solvant, sans silicone
- + Protection des sols et murs (contre eau, huile, graisse, salissures...)

PROLIBAND



1 - Définition :

Bande d'étanchéité sous carrelage

2 - Domaines d'application :

Mur et sol
Intérieur et extérieur
En association avec 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ ET 596 PROLICOAT

3 - Conditionnement :

Rouleau 5 ml x 12 cm
Rouleau 10 ml x 12 cm
Rouleau 50 ml x 12 cm

4 - Conservation :

1 an



PRODUIT

- + Bande préplée : facilité de mise en œuvre
- + Étanchéité parfaite
- + Élasticité transversale
- + Aucune migration de colorant en contact avec les mastics

263 LANKOPONTAGE



1 - Définition :

Bande de pontage pour travaux d'étanchéité

2 - Domaines d'emploi :

- Applications dans le bâtiment et les travaux publics
- Étanchéité des joints de fractionnement ou de dilatation, même immergés
- Pontage des fissures actives
- Étanchéité de relevés

3 - Conditionnement :

Rouleaux de 30 m x 170 mm

4 - Conservation :

2 ans



PRODUIT

- + Supporte des mouvements de forte amplitude
- + Étanchéité parfaite à l'eau
- + Excellente durabilité
- + Élongation à la rupture > 350 %

ARMATURE RM



1 - Définition :

Grille polystyrène fine

2 - Domaines d'emploi :

- Dans les mortiers-colles, les systèmes d'étanchéité sous carrelage (SPEC ou SEL), ou dans les ragréages, en vue de renforcer les points durs (angles rentrants, sortants)
- Utilisée pour les joints de plaques de plâtre, de plaques de bois type CTB-H, CTB-X

- Permet aux produits dans lesquels elle est appliquée d'être plus résistante aux cisaillements ou aux déchirures
- S'utilise en complément de 596 PROLICOAT et de 588 ENDUIT D'ÉTANCHÉITÉ

3 - Conditionnement :

Rouleau de 50 m x 100 cm

Rouleau de 50 m x 20 cm

Rouleau de 10 m x 20 cm



PRODUIT

- + Résistante
- + Multi-usages
- + Permet de renforcer les points singuliers

532 UTAREP H 80 C



1 - Définition :

Colle époxy épaisse bi-composant

2 - Domaines d'emploi :

- Collage béton durci sur béton durci
- Collage d'éléments préfabriqués (voussoirs d'ouvrages construits par encorbellement) et de tous matériaux de construction sauf plastique
- Appuis néoprène sur béton
- Fixations et scellements
- Ragréage, reprofilage sous faible épaisseur

3 - Consommation :

1,5 kg / m² / mm d'épaisseur

4 - Conditionnement :

Kit de 5 kg et de 1 kg

5 - Conservation :

2 ans



PRODUIT

- + Excellente adhérence sur surface sèche ou légèrement humide
- + Collage béton durci sur béton durci
- + Utilisable en vertical
- + Aucun retrait occasionné
- + Imperméable et résistant à la corrosion
- + Assure un collage régulier

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

533 UTAREP H 80 F



1 - Définition :

Colle époxy fluide bi-composante

2 - Domaines d'emploi :

- Reprise de bétonnage
- Collage de béton frais sur béton durci
- Collage de la chape rapportée
- Traitement des fissures passives
- Liants pour mortiers de résine
- Passivation des armatures

3 - Consommation :

0,4 à 0,6 kg / m² suivant la porosité du support

4 - Conditionnement :

Kit de 5 kg et de 1 kg

5 - Conservation :

2 ans



PRODUIT

- + Excellente adhérence sur surface sèche ou légèrement humide
- + Aucun retrait occasionné
- + Imperméable à l'eau
- + Collage béton frais sur béton durci
- + Imperméable et résistant à la corrosion
- + Traitement des fissures

668 LANKOSEAL



1 - Définition :

Joint de sol polyuréthane monocomposant

2 - Coloris :

► Disponible en 1 coloris



Gris

3 - Domaines d'emploi :

- Bâtiment, industrie et génie civil
- Joint de dallages intérieurs et extérieurs
- Sols de stockage d'entrepôts, d'usines
- Parking, toitures-terrasses
- Traitement de fissures horizontales

4 - Consommation :

1,2 litres / ml pour 1 section de joint de 1 cm²

5 - Conditionnement :

Poche de 600 ml

6 - Conservation :

9 mois



PRODUIT

- + Calfeutrement des joints de dilatation
- + Bonne tenue au vieillissement climatique et aux atmosphères agressives
- + Bonne résistance aux UV
- + Peut être peint
- + Dureté Shore A : 40

626 SILICONE CARRELEUR



1 - Définition :

Mastic silicone spécial carrelage

2 - Coloris :

► Disponible en 5 coloris



Beige



Blanc



Gris



Noir



Gris moyen

3 - Utilisation :

- Travaux de carrelage, sanitaires et plomberie
- Baignoires, douches, lavabos, éviers, plans de travail

- Joints périphériques, de raccordement

- Calfeutrement de fissures intérieur / extérieur

- S'utilise sur supports secs ou humides

- Adhère sur carrelages, briques, ciments, pierres, émaux, verre, aluminium, aciers traités, bois

4 - Conditionnement :

Cartouche plastique de 310 ml

5 - Conservation :

18 mois



PRODUIT

- + Spécial carrelage
- + Lissage très facile, se nettoie à l'eau
- + Joint protégé des moisissures
- + Idéal en joints sanitaires et périphériques (mur/mur et mur/sol)
- + Adhérence sur support humide
- + Peut être peint

603 COL' JOINT FLEX



1 - Définition :

Mastic polyuréthane
monocomposant polyvalent

2 - Coloris :

► Disponible en 4 coloris



Blanc Gris Pierre Brun

3 - Domaines d'emploi :

- Collage d'éléments rigides :
baguettes, chemins de câbles,
moulures, plinthes
- Joints périphériques des
terrasses extérieures

4 - Conditionnement :

Cartouche aluminium de 310 ml

5 - Conservation :

1 an



PRODUIT

- + S'adapte aux mouvements alternatifs des joints
- + Conserve une souplesse permanente
- + Bonne tenue au vieillissement climatique et aux atmosphères corrosives
- + Peut être peint après essai préalable
- + Adhère sur tous les matériaux



NOTES

NOTES



Parexlanko est la marque commerciale de ParexGroup S.A.

ParexGroup S.A. Département Colles et Sols -

19 Place de la Résistance - CS 50053 - 92445 Issy-les-Moulineaux cedex Tél. : +33 (0)1 41 17 20 00

parexlanko.com

