



**SOLUTIONS CHANTIERS
À DÉCOUVRIR P 112 À 121**

P. 68 / 69
2012

DOMAINE D'EMPLOI

Destination

- Collage de carreaux et de pierres de toutes porosités et de tous formats, en sol et mur intérieur, en sol extérieur et piscine privative.
- Applicable sur plancher chauffant à eau et réversible*, sur SPEC et SEL.

Supports admis

Mur intérieur faiblement humide - locaux classés EA ou EB	
Béton	2000
Enduit ciment, enduit bâtard, enduit CS IV	2000
Plaque de plâtre cartonné	2000
Carreau de brique ou de béton cellulaire monté au ciment	2000
Panneau de bois CTBH, CTBX, OSB...	2000
Ancien carrelage	2000
Enduit décoratif organique, peinture poncée	2000
Plaque de polystyrène revêtu prêt à carrelage	2000
Mur intérieur humide - locaux classés EB+ privatif	
Béton	2000
Enduit ciment, enduit bâtard, enduit CS IV	2000
Plaque de plâtre cartonné hydrofugée*	2000
Carreau de brique monté au plâtre*	2000
Carreau de brique monté au ciment*	2000
Béton cellulaire monté au plâtre*	2000
Bloc de béton cellulaire monté au ciment*	2000
Plaque de polystyrène revêtu prêt à carrelage	2000
Ancienne peinture poncée*	1200
Ancien carrelage*	2000
Mur intérieur humide - locaux classés EB+ collectif	
Béton	2000
Enduit ciment, enduit bâtard, enduit CS IV	2000
Plaque de plâtre cartonné hydrofugée*	2000
Plaque ciment ou silico calcaire*	2000
Carreau de brique monté au ciment*	2000
Bloc de béton cellulaire monté au ciment*	2000
Mur intérieur humide - locaux classés EC	
Béton	2000
Enduit ciment, enduit bâtard, enduit CS IV	2000
Bloc de béton cellulaire monté au ciment*	2000
Carreau de brique monté au ciment*	2000
Plaque ciment ou silico calcaire*	1200
Sol intérieur	
Dallage sur terre-plein, mortier d'égalisation des sols P3	3600
Dalle ou chape adhérente	3600
Chape flottante ou désolidarisée	3600
Plancher (dalle pleine, dalle collaborante, plancher poutrelle, bac acier)	3600
Chape asphalte de 25 mm d'épaisseur minimum	2000
Chape sulfate de calcium	3600
Chape sèche (à base de plâtre ou ciment)	2000
Chape allégée d>0,65	2000
Plancher chauffant à eau chaude réversible ou non	3600**
CRYLIMPER	2000
CRYLÉTANCHE	2000
FLEXÉTANCHE	2000
Anciennes traces de colle (non redispersable)	3600
Ancien parquet collé, panneaux bois CTBH / CTBX / OSB	1100****
Ancien carrelage - Granito non fissuré	3600
Anciennes dalles plastique	3600
Ancienne peinture de sol	3600
Sol extérieur pente minimum 1,5%	
Dallage sur terre-plein	3600
Plancher (dalle pleine, dalle collaborante, plancher poutrelle, bac acier)	3600
Chape de protection d'étanchéité	3600
FLEXÉTANCHE	2000
Ancien carrelage	2200
Piscine et bassin privatifs	
Chape et enduit ciment	1100
Béton et dalle béton	1100
FLEXÉTANCHE	2000

■ Sur primaire PRIM-IMPER ■ Sur primaire GYPSOFOND ou PRIM-IMPER

C2 ET



SOL INT/EXT



MUR INT



Piscine



Compatible SPEC



Compatible SEL

RÉNOVATION SANS PRIMAIRE

- ✓ **Tous travaux** (neuf et rénovation)
- ✓ **Collage et jointoiement en piscine**
- ✓ **Excellente maniabilité**
- ✓ **90% de poussière en moins**
(mesures réalisées en laboratoire)

Consommation

Simple encollage : 3,5 à 4,5 kg/m² / Double encollage : 5 à 8 kg/m²

Teintes

Gris et Blanc.

Conservation

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

Conditionnements

Sac de 25 kg

Sac de 5 kg - Pack de 4 sacs

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Aspect : poudre grise ou blanche

Composition : ciments spéciaux, sables sélectionnés, adjuvants spécifiques

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C

Adhérence initiale	≥ 1 MPa
Adhérence après action de l'eau	≥ 1 MPa
Adhérence après action de la chaleur	≥ 1 MPa
Adhérence après cycle gel/dégel	≥ 1 MPa
Stabilité thermique	-30°C à +80°C
Réaction au feu	Classe E

Supports admis

*Support pouvant nécessiter une protection à l'eau sous carrelage (voir fiches techniques de CRYLIMPER ET CRYLÉTANCHE)

** Sur chape fluide sous avis technique uniquement

**** Avec l'interposition d'une trame enduit / colle noyée dans la masse
Les valeurs indiquées correspondent à la surface maximale des carreaux en cm². Des limitations peuvent exister selon les différents pays, se référer systématiquement aux règles de l'art, CPT ou DTU pour la France.

Primaire	Consommation	Délai de recouvrement à +20°C
PRIM-IMPER	50 à 150 g/m ²	45 min à 24 h
GYPSOFOND	100 à 150 g/m ²	30 min à 24 h

Usages exclus

Façade et plancher Rayonnant Électrique (PRE).

MISE EN ŒUVRE

Documents de référence

NF EN 12004 / NF-DTU et CPT en vigueur / DTU 65-14 et CPT 3164 pour les planchers chauffants à eau / Certificats CSTB n° 36 MC 22 et 33 MC 22 / Marquage CE

Conditions d'application

Température d'application : +5°C à +30°C. Ne pas appliquer en plein soleil, sur support chaud, gelé ou s'il y a risque de gel dans les heures qui suivent l'application.

Précaution d'utilisation

Contient du ciment : le port de gants est conseillé. Se reporter à l'emballage. Fiches de Données de Sécurité disponibles sur www.quickfds.com

Préparation des supports

- Le support doit présenter les qualités requises par la norme NF-DTU, le CPT ou l'avis technique le concernant. Il doit être propre, sain et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence (huile de décoffrage, produit de cure...). Éliminer le produit de cure par ponçage, grenailage ou sablage. Décaper soigneusement toutes les taches.
- Appliquer le primaire et/ou le SPEC ou le SEL adapté.
- Le support doit être plan. Le produit peut servir pour des rattrapages minces (5 à 10 mm), attendre que le produit ait commencé à tirer avant de débiter les opérations de collage.
- Sur sol chauffant** : mettre la dalle en chauffe une 1^{ère} fois (conformément au NF-DTU ou CPT en vigueur). Interrompre le chauffage 48 h avant le début des travaux et ne le remettre en service, progressivement, que 48 h après réalisation des joints.
- Sur chape à base de sulfate de calcium** (chape anhydrite) : le taux d'humidité de la chape doit être inférieur à 1% pour les locaux E1 et 0,5% pour les locaux E2 (test de la bombe à carbure).
La chape doit être dépourvue de laitance et dépoussiérée.
En local E2, traitement de la jonction sol / paroi verticale :
- Plier la bande de TOILE-IMPER ou d'ANGLÉTANCHE puis la maroufler dans une couche de résine CRYLIMPER appliquée au pinceau.
- ou coller directement dans l'angle des supports la bande autocollante BUTYLIMPER.
Veiller à ce que 2 bandes successives se chevauchent de 5 cm minimum.
- Sur supports bois** : le plancher doit être stable, rigide et ne pas présenter de flexion. Le revisser et le renforcer si nécessaire. Poncer les parquets vitrifiés. Éliminer les cires et vernis à la paille de fer. Colmater les lames disjointes avec un mastic acrylique.
- Sur ancien carrelage** : éliminer les éléments non adhérents et reboucher avec un mortier de réparation. Laver à la lessive sodée, rincer et laisser sécher. Poncer si le carrelage reste gras.

Préparation du produit

- Gâcher à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente.
- Taux de gâchage :
 - **6,5 à 7 L** d'eau par sac de 25 kg.
 - **1,3 à 1,4 L** d'eau par sac de 5 kg.
- Par temps froid, utiliser une eau de gâchage à plus de 10°C. Laisser reposer 5 min.

Application

DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +20°C	
Durée d'utilisation du mélange	3 h
Temps ouvert	30 min
Délai d'ajustabilité	20 min
Délai avant jointoiement à base de ciment	24 h
Délai avant jointoiement époxy	3 jours
Délai de remise en service (après collage) :	
Pédestre ou circulation légère	24 h
Normal en local P2 ou P3	48 h
Délai avant immersion	7 à 10 jours

- Étaler la colle sur le support avec une lisseuse puis répartir et régler l'épaisseur avec un peigne cranté adapté au format des carreaux.
- Appliquer le carrelage dans la limite du temps ouvert et exercer une pression suffisante pour assurer le bon transfert de la colle.
- En sol extérieur** : vérifier fréquemment que la pose s'effectue à bain plein.
- Sur panneaux de particules CTB-H et contre plaqué CTB-X** : Respecter fréquemment le délai de recouvrement du primaire appliqué. Réaliser le pontage des panneaux avec des bandes de trame enduit / colle de 20 cm de largeur, maintenues par agrafage. Appliquer grassement la colle choisie pour noyer l'armature. Laisser sécher et procéder au collage.
- Sur parquets collés (sans ragréage préalable)** : Respecter le délai de recouvrement du primaire puis entoiler la totalité de la surface avec la trame pour enduit hydraulique maintenue par agrafage (prévoir un recouvrement de 5 cm entre lés). Appliquer grassement la colle pour noyer l'armature puis laisser sécher et procéder au collage.
- Procéder par double encollage en enduisant l'envers des carreaux avec une spatule non dentée dans les cas suivants :

Support	Format des carreaux
Sol intérieur	> 1100 cm ² > 500 cm ² (Faible porosité)
Sol extérieur	Systématiquement
Mur intérieur	> 500 cm ²
Piscine	> 100 cm ²

- Ménager un vide périphérique autour de toutes les zones carrelées. Le lendemain le remplir avec un mastic élastomère.
- Nettoyer les outils à l'eau tant que le produit est frais.