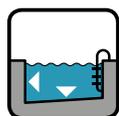


CERMIFLEX XTREM

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ HAUTEMENT DÉFORMABLE - SIMPLE ENCOLLAGES SOL ET MUR



 Gris

DESCRIPTION

Pour la pose de très grands formats & fine épaisseur au delà de 100 x 100 cm.
Simple encollage sol et mur intérieur quelque soit le format.
Confort de pose et rendement amélioré.

AVANTAGES

- Tous revêtements céramiques et similaires
- Très nombreux supports techniques – en neuf et rénovation
- Pose directe sur un plancher bois de doublage
- Pose sur chape ciment après un délai de séchage très court
- Très haute déformabilité
- Faible consommation : 2,5 à 4,5 kg/m² selon format
- Temps ouvert allongé
- Taux de gâchage unique en sol et mur
- Simple encollage en intérieur mur et sol

DOMAINE D'EMPLOI

Supports conformes à la réglementation en vigueur : NF DTU 52.2 carrelage collé, CPT, AT/DTA, ...

NEUF

Intérieur : Mur

- Béton banché ou préfabriqué
- Enduit base ciment (CS IV)
- Enduit monocouche
- Plaques de plâtre cartonnées (hydrofugées ou non)
- Cloison de carreaux de terre cuite
- Bloc de béton cellulaire

Intérieur : Sol

- Dallage sur terre-plein
- Planchers béton, dalles ou chapes ciment ou anhydrite
- Sols chauffants, y compris PRE, planchers réversibles
- Pour les chapes ciment chauffantes ou non, il est possible de carrelé au CERMIFLEX XTREM, 7 jours après application de la chape et élimination d'une éventuelle laitance ou produit de cure. La mise en chauffe n'intervient alors que 7 jours après le jointoiment.

Intérieur : Autres emplois

- Panneaux Prêts à Carrelé (PPC) de type CERMIPLAK
- Procédés SPEC/SEL : CERMICRYL, MEMBRANE PPE, CERMITANCHE, CERMIMPER ou CERMIPROOF ST
- Étanchéité SEL sablée
- Chape et béton allégés
- Chape sèche (plaque spécial sol)
- Chape Sulfate de calcium (anhydrite ...):
appliquer le primaire CERMIPRIM UNIVERSEL, CERMIFILM
- Plancher de panneaux bois de doublage (expliqué au § RÉNOVATION)

Extérieur : Mur

- Béton banché ou préfabriqué
- Enduit base ciment
- Enduit monocouche (CS IV)

Extérieur : Sol

- Dallage sur terre-plein
- Planchers béton, dalles
- SEL : CERMIMPER ou CERMIPROOF ST
- Étanchéité SEL sablée

Piscines, cuves, fontaines :

- Étanchéités : SEL CERMIPROOF ST

RÉNOVATION (en intérieur)

Etude préalable et préparation du support selon le CPT sols P3 rénovation et le CPT Murs intérieurs rénovation

Application sans primaire

- Anciens revêtements céramiques (sol & mur)
- Anciennes dalles plastiques semi-flexibles (sol)

Application **avec primaire** CERMIPRIM UNIVERSEL, CERMIGRIP OU CERMIPRIM RAPID (sol)

- Anciennes traces de colles bitumineuses, néoprènes ou acryliques adhérentes
- Anciennes peintures abrasées sur support béton et ciment
- Chape Asphalte non sablée avec carreaux $S \leq 3600 \text{ cm}^2$.
- Plancher bois de doublage* avec carreaux $100 \leq S \leq 2200 \text{ cm}^2$.
- En locaux E1, après primarisation,
- En locaux E2, après protection avec nos SPEC ou SEL.

* Rappel : selon DTU 51.3, en deux couches croisées de panneaux CTBX de 12 mm d'épaisseur, ou une couche de panneaux CTBH ou OSB3 de 22 mm d'épaisseur assemblés par rainure et languette collées.

Revêtements associés :

Les revêtements doivent être conformes aux CPT/DTU en vigueur (en mural, masse surfacique limitée à 40 kg/m²)

- Grès : grès pressés, grès étirés, grès cérames fins vitrifiés et porcelainés
- Carreaux de terre cuite en sol intérieur uniquement
- Plaquettes de terre cuite en murs intérieur et extérieur
- Divers : Briare, pâte de verre, faïence, ardoise (sol intérieur uniquement)
- Dalles ciment reconstituées et pressées
- Adapté au format Oblong (élanement jusqu'à 10)
- Pierres naturelles (marbres, granits, laves, etc.), en évaluant le risque de tachabilité de carreaux (CGM du DTU 52.2).
- Revêtement avec traitement en sous-face : nous consulter.

MISE EN ŒUVRE

Note : Ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres du chantier, contacter notre service technique.



Contrôle du support



Température de mise en œuvre



Temps ouvert 30 min



Durée pratique d'utilisation 2 h



U6-U9-E10-E15



Délai d'ajustabilité 20 min

CERMIX

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sain, propre, résistant, exempt de poussière, dégraissé et dépoli, ne ressautant pas l'humidité, avec planéité :

- ≤ 5 mm sous la règle de 2 m pour les formats S ≤ 3600 cm²
- ≤ 3 mm sous la règle de 2 m pour les formats S > 3600 cm² ou oblongs

Pour les formats supérieurs à 10 000cm², primariser les supports poreux au CERMIFILM ou CERMIPRIM UNIVERSEL :

- en mur, plaque de plâtre faces cartonnées non hydrofugée, béton cellulaire, cloison en carreau de terre cuite
- en sol, chape ciment / anhydrite (avec humidité résiduelle < 0.5%)

NB : Primariser un support poreux est de nature à augmenter le temps ouvert du produit.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Préparer d'abord le carreau avec ses éventuelles découpes puis gâcher le mortier-colle.

Taux de Gâchage de 32% soit 4,8 ±0,15L d'eau pour 15 kg de poudre.

Mélanger le sac à l'eau jusqu'à obtenir une pâte homogène sans grumeaux : d'abord avec 80-85% d'eau, puis en faisant l'appoint avec 15-20% d'eau restante.

Laisser reposer environ 5 min.

APPLICATION

Étaler CERMIFLEX XTREM en couche régulière sur le support.

Régulariser l'épaisseur à l'aide du peigne adapté suivant le format.

Dans la limite du temps ouvert, presser les carreaux de façon à écraser complètement les sillons et à assurer un bon transfert de la colle.

Éliminer les remontées de colles entre les carreaux.

Respecter les joints techniques (DTU 52.2) :

dilatation, fractionnement, retrait, périphérique, butée.

FINITION

Réalisation des joints 24h à 48h après la pose

CONDITIONS D'APPLICATION⁽¹⁾

Temps de repos avant étalement : 5 min

Températures de mise en œuvre : 5 à 35°C

Durée pratique d'utilisation : 2 h

Temps ouvert : 30 min

Délai d'ajustabilité : 20 min

Temps d'attente avant jointoiement : 24 h

Délai de mise en circulation des sols : 48 h

(1) Valeurs de laboratoire pour 23°C et 50% d'humidité relative : à diminuer si températures plus élevées et à augmenter si températures plus basses.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyer les outils à l'eau après l'emploi et avant le durcissement de la colle.

REMARQUES

Ne pas poser sur un support gelé, en cours de dégel ou sur un support chaud.

Par temps très chaud, il convient d'humidifier au préalable le support et travailler à l'abri de l'ensoleillement direct.

Le chauffage au sol doit être arrêté au moins 48h avant et pendant la pose et au moins 48h après la pose du revêtement.

NB : CERMIBOOK contient de nombreuses Fiches Conseils à consulter : Pose sur plancher bois, chape anhydrite, ancien carrelage, ...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE – COMPOSITION

Liants hydrauliques, charges minérales, résine synthétique, adjuvants spécifiques.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Conforme à la norme EN 12004

DTU 52-2, amendements correspondants et CPT en vigueur

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.com. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.



CERMIX – a brand of KORAMIC Construction Chemicals
rue de la Belle Croix 62 240 Desvres - Tél : +33 (0)3 21 10 10 40 – Fax : +33 (0)3 21 33 66 56
www.cermix.com - contact@cermix.com

CONSOMMATION

Tableau de Consommations*de poudre au kg/m² (avec peigne utilisé), selon surface du carreau

| Surfaces (cm ²) | ≤ 50 | 50 < S ≤ 300 | 300 < S ≤ 1 200 | 1 200 < S ≤ 2 200 | 2 200 < S ≤ 3 600 | 3 600 < S ≤ 10 000 ⁽³⁾ | > 10 000 ⁽³⁾ |
|------------------------------|----------|-----------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| MUR INTERIEUR | 1.5 (U3) | 2,5 (U6) | 4 (U9) | 4 (U9) | 4 (U9) | 4 (U9) | 4.5 (8x10x20) ⁽⁴⁾ |
| SOL INTERIEUR | 1.5 (U3) | 2,5 (U6) | 4 (U9) | 4 (8x10x20) | 4.5 (8x10x20) | 4.5 (8x10x20) | 4.5 (8x10x20) ⁽⁴⁾ |
| MUR EXTERIEUR | 2 (U6) | 3 (U6) ⁽⁵⁾ | 4.5 (U9) | 4.5 (U9) ⁽²⁾ | 4.5 (U9) ⁽²⁾ | 4.5 (U9) ⁽²⁾⁽⁴⁾ | |
| SOL EXTERIEUR ⁽¹⁾ | 1.5 (U3) | 3 (U6) | 4.5 (U9) | 4.5 (8x10x20) | 4.5 (8x10x20) | 5.5 (8x10x20) | |

Double encollage Emploi non visé

* Ces valeurs ne tiennent pas compte de l'état du support ni de celui de l'envers des carreaux dont les imperfections sont de nature à augmenter les consommations de la colle.

- (1) En extérieur, sur support conforme au DTU avec une pente ≥ 1,5 cm / m
- (2) Limitation à 3600 cm² pour les pierres de porosité > 2% et à 6 m de haut. Limitation à 2200 cm² pour les pierres de porosité ≤ 2%.
En façade : hauteur de l'ouvrage limitée à 28 m pour S ≤ 2200 cm² et 6 m pour S ≤ 3600 cm²
- (3) Exigences supplémentaires :
- carreaux de longueur maximale 300 cm, de courbure et de voile 1 mm maximum
- supports béton et chape de planéité 3 mm maximum sous la règle de 2 m
- (4) Jusqu'à 3 m de haut. En mur intérieur, primariser les supports poreux
- (5) Double encollage sauf mosaïque pâte de verre et émaux de Briare (S ≤ 120cm²) et plaquette de terre cuite (S ≤ 231cm²).
- (6) Sur chape anhydrite, vérifier à la bombe au carbure que l'humidité résiduelle ne dépasse pas 0,5%.

| | |
|---|--|
| 18 | CERMIFLEX XTREM Numéro Déclaration des Performances : MC/21.1/V1.07.2018 |
| | CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES |
| EN 12004-1 : 2017 - Organisme notifié n°0370 Mortier-colle amélioré, hautement déformable, avec temps ouvert allongé, destiné à la pose intérieure et extérieure | |
| Réaction au feu | Classe E |
| Dégagement de substance dangereuses | Voir fiche de données de sécurité |
| Adhérence | |
| Adhérence initiale par traction | ≥ 1,0 N/mm ² |
| Durabilité pour | |
| L'adhérence par traction après vieillissement thermique | ≥ 1,0 N/mm ² |
| L'adhérence par traction après immersion dans l'eau | ≥ 1,0 N/mm ² |
| L'adhérence par traction après cycles de gel-dégel | ≥ 1,0 N/mm ² |

CONDITIONNEMENT

Sac de 15 kg. 48 sacs par palette.

STOCKAGE & CONSERVATION

Conservation : 2 ans dans l'emballage fermé et à l'abri de l'humidité.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR (1) : Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.quickfds.fr ou sur simple demande auprès de CERMIX France.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/réceptif conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Un technicien à votre écoute au **0 810 108 108** Service 0,06 € / min + prix appel