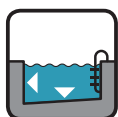


# CERMIFLEX XTREM

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
- Pose sur chape ciment après un délai de séchage très court
- Très haute déformabilité
- Faible consommation : 2,5 à 4,5 kg/m<sup>2</sup> selon format
- Temps ouvert allongé
- Taux de gâchage unique en sol et mur
- Simple encollage en intérieur mur et sol

## DOMAINE D'EMPLOI

### Destination :

- Pour la pose de tous revêtements céramiques et similaires

### Supports :

#### NEUF

#### MURAL INTÉRIEUR

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

#### SOL INTÉRIEUR

- 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 jointoiement.

#### AUTRES EMPLOIS EN INTÉRIEUR

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

#### MUR EXTÉRIEUR

- Béton banché ou préfabriqué
- Enduit base ciment
- Enduit monocouche

#### SOL EXTÉRIEUR

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

#### PISCINES, CUVES, FONTAINES :

- Étanchéité : CERMIPROOF ST

#### RÉNOVATION (en intérieur)

##### Application sans primaire

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

##### Application avec primaire CERMIGRUND, 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 avec carreaux  $100 \leq S \leq 2200 \text{ cm}^2$ .  
- En locaux «sec», après primarisation,  
- En locaux «humide», après protection avec nos étanchéités.

#### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS :

- 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 (élongement jusqu'à 10)
- Pierres naturelles (marbres, granits, laves, etc.), en évaluant le risque de tachabilité de carreaux.
- Revêtement avec traitement en sous-face : nous consulter.
- Les revêtements en mural, masse surfacique limitée à 40 kg/m<sup>2</sup>

## 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



4,8L



U6-U9 / E10



Délai d'ajustabilité 20 min



Délai avant jointement 24 h



Délai de mise en circulation 48h

**PRÉPARATION DU SUPPORT**

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

- ≤ 3 mm sous la règle de 2 m pour les formats S ≤ 3600 cm<sup>2</sup>
- ≤ 2 mm sous la règle de 2 m pour les formats S > 3600 cm<sup>2</sup> ou oblongs

Pour les formats supérieurs à 10 000cm<sup>2</sup>, primariser les supports poreux au CERMIFILM ou CERMIGRUND :

- 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 : dilatation, fractionnement, retrait, périphérique, butée.

**FINITION**

Réalisation des joints 24h à 48h après la pose

**CONDITIONS D'APPLICATION**

- Temps de repos avant étalement: 5 min.
- Durée pratique d'utilisation : 2 h.
- Temps ouvert pratique : 30 min.
- Délai d'ajustabilité: 20 min.
- Temps d'attente avant jointoiment: 24 h.
- Délai de mise en circulation des sols: 48 h.
- Température de mise en œuvre entre +5 et +35°C

Valeurs obtenues en laboratoire à 23°C et 50% HR, selon la norme en vigueur. Ces délais seront plus courts à forte température et plus longs à faible température.

**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.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**APPARENCE – COMPOSITION**

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

**DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

Conforme à la Norme EN 12004.

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.ch](http://www.cermix.ch). 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.



**CONSOMMATION**

Tableau de Consommation de poudre au kg/m<sup>2</sup> (avec peigne utilisé), selon surface du carreau

Surfaces (cm <sup>2</sup> )	≤ 50		50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600	3 600 < S ≤ 10 000 <sup>(a)</sup>	> 10 000 <sup>(a)</sup>
	1.5 (U3)	2.5 (U6)	4 (U9)	4 (U9)	4 (U9)	4.5 (U9)	4.5 (U9)	4.5 (8x10x20) <sup>(a)</sup>
MUR INTERIEUR	1.5 (U3)	2.5 (U6)	4 (U9)	4 (U9)	4 (U9)	4.5 (U9)	4.5 (U9)	4.5 (8x10x20) <sup>(a)</sup>
SOL INTERIEUR	1.5 (U3)	2.5 (U6)	4 (U9)	4 (8x10x20)	4.5 (8x10x20)	4.5 (8x10x20)	4.5 (8x10x20)	4.5 (8x10x20) <sup>(a)</sup>
MUR EXTERIEUR	2 (U6)	3 (U6) <sup>(5)</sup>	4.5 (U9)	4.5 (U9) <sup>(2)</sup>	4.5 (U9) <sup>(2)</sup>	4.5 (U9) <sup>(2)(4)</sup>	4.5 (U9) <sup>(2)(4)</sup>	
SOL EXTERIEUR <sup>(1)</sup>	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, avec une pente ≥ 2,0 cm / m
- (2) Limitation à 3600 cm<sup>2</sup> pour les pierres de porosité > 2% et à 6 m de haut. Limitation à 2200 cm<sup>2</sup> pour les pierres de porosité ≤ 2%.  
En façade : hauteur de l'ouvrage limitée à 28 m pour S ≤ 2200 cm<sup>2</sup> et 6 m pour S ≤ 3600 cm<sup>2</sup>
- (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 ≤ 120cm<sup>2</sup>) et plaquette de terre cuite (S ≤ 231cm<sup>2</sup>).
- (6) Sur chape anhydrite, vérifier à la bombe au carbure que l'humidité résiduelle ne dépasse pas 0,5%.

	<b>CERMIFLEX XTREM</b>
	Numéro Déclaration des Performances : <b>MC/21.1/V1.07.2018</b>
<b>CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES</b>	
EN 12004: 2007 + A1: 2012 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 <sup>2</sup>
Durabilité pour	
L'adhérence par traction après vieillissement thermique	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
L'adhérence par traction après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
L'adhérence par traction après cycles de gel-dégel	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>

**CONDITIONNEMENT**

Sac de 15 kg. 42 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 (!) : 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.cermix.ch](http://www.cermix.ch) ou sur simple demande auprès de CERMIX Suisse.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

\*\* Entre 70 et 85 % de réduction des poussières avant gâchage.