

CERMIFLEX XTREM

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ HAUTEMENT DÉFORMABLE - SIMPLE ENCOLLAGE 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/m² 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
- Plaque 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 jointoiment

AUTRES EMPLOIS EN INTÉRIEUR

- Panneaux Prêts à Carrelé CERMIPLAK
- Etanchéité: CERMICRYL, MEMBRANE PPE, CERMIMPER ou CERMIPROOF ST
- Etanchéité 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
- Etanchéité: CERMIMPER ou CERMIPROOF ST
- Etanchéité sablée

PISCINES, CUVES, FONTAINES

- Etanchéités: CERMIPROOF ST

RÉNOVATION (EN INTÉRIEUR)

Application **sans primaire**

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

Application **avec primaire** CERMIGRUND, 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 $S \leq 3'600 \text{ cm}^2$
- Plancher bois de doublage avec carreaux $100 \leq S \leq 2'200 \text{ cm}^2$
 - En locaux «sec», après primarisation,
 - En locaux «humide», après protection avec nos étanchéités.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS:

- Grés: grés pressés, grés étirés, grés 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 (élançement 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/m²

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 2h



Délai de mise en circulation 48h



4,8 l



U6-U9 / E10



Délai d'ajustabilité 20 min



Délai avant jointement 24h

PRÉPARATION DU SUPPORT

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

- $\leq 3 \text{ mm}$ sous la règle de 2 m pour les formats $S \leq 3'600 \text{ cm}^2$
- $\leq 2 \text{ mm}$ sous la règle de 2 m pour les formats $S > 3'600 \text{ cm}^2$ ou oblongs

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

- en mur, plaque de plâtre faces cartonnées non hydrofugée, béton cellulaire, cloison en briques 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.

Scanner le QR code pour accéder à la page web du produit et avoir toutes les informations complémentaires



PRÉPARATION DU PRODUIT

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

Gâchage : 4,8 ± 0,15 l 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 24 h à 48 h 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°C 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 48 h avant et pendant la pose et au moins 48 h après la pose du revêtement.

INFORMATIONS TECHNIQUES

APPARENCE – COMPOSITION

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

CONSUMMATION

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

Surfaces (cm ²)	≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 1200	1200 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600	3600 < S ≤ 10'000 ⁽³⁾	> 10'000 ⁽³⁾
	MUR INTERIEUR	1,5 (U3)	2,5 (U6)	4 (U9)	4 (U9)	4 (U9)	4 (U9)
SOL INTERIEUR	1,5 (U3)	2,5 (U6)	4 (U9)	4 (8x10x20)	4,5 (8x10x20)	4,5 (8x10x20)	4,5 (8x10x20)
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, avec une pente ≥ 2,0 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 ≤ 120 cm²) et plaquette de terre cuite (S ≤ 231 cm²).

(6) Sur chape anhydrite, vérifier à la bombe au carbure que l'humidité résiduelle ne dépasse pas 0,5%.

TABLEAU CE

CE 18	CERMIFLEX XTREM Numéro Déclaration des Performances: MC/21.1/V1.07.2018
	CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62240 DESVRES
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 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

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Conforme à la Norme EN 12004.

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⁽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.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

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. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité des produits retenus et son chantier. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits. Notre Assistance Technique est à votre disposition au +41 22 354 20 60. Les conseils qui y sont prodigués ne prévalent pas sur les responsabilités de l'entreprise de pose.