

CERMIFLEX XTREM

**MORTIER COLLE AMÉLIORÉ, HAUTEMENT DÉFORMABLE
SIMPLE ENCOLLAGE SOL ET MUR**



● Gris ○ Blanc



DESCRIPTION

Mortier-colle amélioré et hautement déformable, pour la pose de tous revêtements céramiques et similaires en simple encollage sol et mur intérieur. Confort de pose et rendement amélioré. Polyvalent en neuf et rénovation.

AVANTAGES

- Gain de temps.
- 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.
- * Sans émission des composants organiques volatiles.
- ** Formule réduisant de 70 à 85 % l'émission de poussière au gâchage.

DOMAINE D'EMPLOI

Support 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 planchers réversibles, PRE.
- Pour les chapes ciment chauffantes ou non, il est possible de carrelage 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.

Intérieur : Autres emplois

- Panneaux Prêts à Carreler (PPC) de type CERMIPLAK.
- Procédés SPEC/SEL : CERMICRYL, MEMBRANE PPE, CERMITANCHE ST RAPID, CERMIMPER ou CERMIPROOF ST.
- Étanchéité SEL sablée.
- Chape et béton allégés.
- Chape sèche (plaque spécial sol).
- Chape Sulfate de calcium (anhydrite ...) après primaire CERMIPRIM UNIVERSEL, CERMIPRIM UNIVERSEL ECO, CERMIFILM.
- Plancher de panneaux bois de doublage (cf. § Fiche Conseil 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).
- Application **avec primaire** CERMIPRIM UNIVERSEL, CERMIPRIM UNIVERSEL ECO, CERMIGRIP OU CERMIPRIM RAPID (sol)
- Anciennes dalles plastiques semi-flexibles (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.

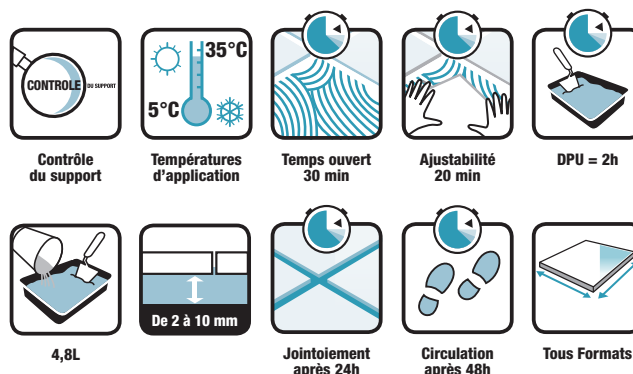
* Rappel : selon DTU 51.3, en deux couches croisées de panneaux CTBX de 12 mm d'épaisseur, ou une couche de panneaux CTBH ou OSB3 de 22 mm d'épaisseur assemblés par rainure et languette collées.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS Conformés à la NF DTU 52.2

- 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).
- Dalles ciment reconstituées et pressées.
- Adapté au format Oblong (carreaux certifiés UPEC avec option «D+»).
- Pierres naturelles (marbres, granits, laves, etc.), en évaluant le risque de tachabilité de carreaux (CGM du DTU 52.2). L'utilisation de la version blanche réduit ce risque.
- Revêtement avec traitement en sous-face : nous consulter.
- Masse surfacique limitée à 40kg/m² en mural.

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.



OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Peigne cranté adapté à l'usage et à la consommation de poudre, Auge de malaxage, seau doseur, truelle de carreleur, batte de carreleur, Malaxeur avec variateur (vitesse lente).

PRÉPARATION DU SUPPORT

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

Mur / Format	Format $\leq 3\ 600\text{ cm}^2$		Format oblong et Format $> 3\ 600\text{ cm}^2$	
	Sous 2 m	Sous 20 cm	Sous 2 m	Sous 20 cm
MUR INTERIEUR			$\leq 5\text{ mm}$	$\leq 1\text{ mm}$
SOL INTERIEUR	$\leq 5\text{ mm}$	$\leq 2\text{ mm}$	$\leq 3\text{ mm}$	$\leq 1\text{ mm}$
SOL EXTERIEUR				
MUR EXTERIEUR				

Pour obtenir ces planéités, ragréer avec RAGREMAX ECO ou RAGREFOR ou RAGRESOL ECO, ...

Pour les formats supérieurs à $10\ 000\text{ cm}^2$, privilégier les supports poreux au CERMIFILM ou CERMIPRIM UNIVERSEL ou CERMIPRIM UNIVERSEL ECO :

- 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 : Privilégier 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 $4,8 \pm 0,2\text{L}$ 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 (DTU 52.2) : dilatation, fractionnement, retrait, périphérique, butée.

FINITION

Réalisation des joints 24h à 48h après la pose.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Température d'application : $+5$ à $+35^\circ\text{C}$
- Temps de repos avant étalement : 5 min
- Durée pratique d'utilisation (DPU) : 2h
- Temps ouvert pratique : 30 min
- Délai d'ajustabilité : 20 min
- Temps d'attente avant jointoiement : 24h
- Délai de mise en circulation des sols : 48h
- Mise en eau des piscines : 7j après jointoiement

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. Travailler à l'abri des courants d'air.

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

Liant hydraulique, sables de granulométrie étudiée, résine, adjuvants spécifiques.

CONSUMMATION* en kg/m^2 du produit

Surfaces (cm^2)	≤ 50	$50 < S \leq 300$	$300 < S \leq 1\ 200$	$1\ 200 < S \leq 2\ 200$	$2\ 200 < S \leq 3\ 600$	$3\ 600 < S \leq 10\ 000^{(3)}$	$> 10\ 000^{(3)}$
	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) ⁽⁴⁾
MUR EXTERIEUR⁽²⁾	2 (U6)	3 (U6) ⁽⁵⁾	4,5 (U9)	4,5 (U9)	4,5 (U9)	4,5 (U9) ⁽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 visée

* 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 $\geq 1,5\text{ cm}/\text{m}$

(2) Limitation à 2200 cm^2 pour les pierres de porosité $\leq 2\%$.

En façade : hauteur 0 à 28 m pour format $S \leq 2200\text{ cm}^2$ et

hauteur 0 à 6 m pour format $S \leq 3600\text{ cm}^2$

hauteur 0 à 3 m pour format $S > 3600\text{ cm}^2$

(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, privilégier les supports poreux

(5) Simple encollage pour mosaïque pâte de verre et émaux de Briare ($S \leq 120\text{ cm}^2$) et plaquette de terre cuite ($S \leq 231\text{ cm}^2$).

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

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Conforme à la Norme EN 12004

DTU 52-2, amendements correspondants, CPT et Règles professionnelles en vigueur.

CONDITIONNEMENT

Sac de 15kg.

STOCKAGE & CONSERVATION

2 ans dans son emballage d'origine, 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/réceptacle 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.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.