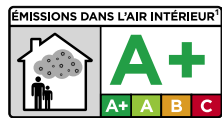




# CERMIPLUS XL FLEX 2.0

**MORTIER COLLE AMELIORE - HAUTE DÉFORMABILITÉ – GÂCHAGE NORMAL OU FLUIDE**

## DESCRIPTION

Mortier-colle déformable à double taux de gâchage, pour la pose de tous revêtements céramiques et similaires. Consistance améliorée permettant la pose en simple ou double encollage. Adapté aux grands formats (100x100cm) et formats oblongs (1/10). Convient aux locaux à forte sollicitation (P4/P4S). Polyvalent en neuf et rénovation.

## AVANTAGES

- Gain de temps.
- Nombreux supports techniques en neuf et rénovation.
- Temps ouvert allongé.
- Collage direct sur ancien carrelage.
- Pose sur Plancher Rayonnant Electrique (PRE).
- Pose en façade.
- Pose en Piscine.
- Pose en locaux à forte sollicitation mécanique.
- Simple ou double encollage selon gâchage.
- \* 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 DU 52.2 carrelage collé, CTP, 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 format 3600 à 10000 cm<sup>2</sup>, utiliser CERMIFACE avec CERMIPLUS XL FLEX 2.0).

#### 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, CERMIFILM.
- Avec CERMIFACE sur plancher de panneaux CTBH, CTBX, OSB3.

#### 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.

## RÉNOVATION (en intérieur)

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

### Application sans primaire

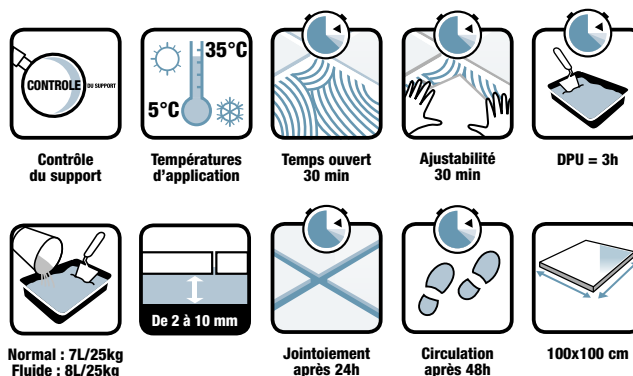
- Anciens revêtements céramiques (sol & mur).
- Anciennes dalles plastiques semi-flexibles (sol).

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.
- REVÊTEMENTS ASSOCIÉS** Conformés à la NF DTU 52.2.
- 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).
  - Dalles ciment reconstituées et pressées.
  - Adapté au format Oblong (élanacement jusqu'à 10).
  - 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.
  - Masse surfacique limitée à 40kg/m<sup>2</sup> 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 ressant pas l'humidité, avec planéité :

- ≤ 5 mm sous la règle de 2 m pour les formats S ≤ 3600 cm<sup>2</sup>
- ≤ 3 mm sous la règle de 2 m pour les formats S > 3600 cm<sup>2</sup> ou oblongs

## PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger :

- 7 (±0.375) litres d'eau environ avec 25 kg de poudre pour une utilisation en double encollage, sol et mur. Ajouter ≈1,4L pour un sac de 5 kg.
- 8 (±0.375) litres d'eau environ avec 25 kg de poudre pour une utilisation en simple encollage, sol. Ajouter ≈1,6L pour un sac de 5 kg.

Obtenir un mélange homogène. Laisser reposer la gâchée 5 min avant l'emploi.

**APPLICATION**

Étaler CERMIPLUS XL FLEX 2.0 en couche régulière sur le support. Procéder en simple ou double encollage suivant le cas (cf tableau de consommation).

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.

En façade il est conseillé d'utiliser le CERMIJOINT BM, bas module qui permet de s'affranchir des joints de fractionnement selon DTU52.2.

**CONDITIONS D'APPLICATION**

- Température d'application : +5 à +35°C
- Temps de repos avant étalement: 5 min
- Durée pratique d'utilisation (DPU): 3h
- Temps ouvert pratique : 30 min
- Délai d'ajustabilité: 20 min
- Temps d'attente avant jointoiment: 24h
- Délai de mise en circulation des sols: 48h
- Délai de mise en circulation en P4S : 3-5j
- Mise en eau des piscines : 7j après jointoiment

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.

**CONSOMMATION\*** en Kg/m<sup>2</sup> du produit

Consistance normale

Surfaces (cm <sup>2</sup> )	S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600	3 600 < S ≤ 10 000
<b>MUR INTERIEUR</b>	3,5 (U6)	3,5 (U6) <sup>(1)</sup>	7 (U9)	7 (U9)	8 (E10) <sup>(3)</sup>	
<b>SOL INTERIEUR</b>	3,5 (U6)	4,5 (U9)	4,5 (U9) <sup>(1)</sup>	7 (U9)	8 (E10)	8 (E10) <sup>(5)</sup>
<b>SOL EXTERIEUR<sup>(2)</sup></b>	5 (U6)	7 (U9)	7 (U9)	8 (E10)	8 (E10) <sup>(4)</sup>	
<b>MUR EXTERIEUR<sup>(6)</sup></b>	5 (U6) <sup>(7)</sup>	7 (U9)	7 (U9)	8 (E10)	8 (E10)	

\* 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.

Double encollage

Emploi non visé

**Consistance fluide**

Surfaces (cm <sup>2</sup> )	120 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600	3 600 < S ≤ 10 000
<b>SOL INTERIEUR</b>	5 (U9)	6 (E10)	8 (E10)	8 (8x10x20)
<b>SOL EXTERIEUR</b>	6 (E10)	7 (E10)	8 (E10) <sup>(4)</sup>	

(1) Double encollage si carreaux à faible porosité (DTU 52.2), soit une consommation supplémentaire de 1 à 1.5 kg/m<sup>2</sup>

(2) En extérieur, sur support conforme au DTU avec une pente ≥ 1.5cm/m

(3) En mur intérieur sur support béton ou enduit ciment

(4) Carreaux de pierres naturelles uniquement

(5) Carreaux de longueur maximale 120cm, de courbure et voile de 1 mm maximum supports béton et chape de planéité 3 mm maximum sous la règle de 2 m

(6) Limitation à 2200 cm<sup>2</sup> pour les pierres de porosité ≤ 2%.  
En façade : hauteur 0 à 28 m pour format S ≤ 2200 cm<sup>2</sup> et hauteur 0 à 6 m pour format S ≤ 3600 cm<sup>2</sup>

(7) Simple encollage pour mosaïque pâte de verre et émaux de Briare (S ≤ 120cm<sup>2</sup>) et plaquette de terre cuite (S ≤ 231cm<sup>2</sup>).

<b>CERMIPLUS XL FLEX 2.0</b>	
Numéro Déclaration des Performances : <b>MC/10.11/V1</b>	
<b>CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES</b>	
EN 12004-1 : 2017+A1. Organisme notifié n°0370 Mortier-colle amélioré, déformable, avec temps ouvert allongé, destiné à la pose intérieure et extérieure	
Réaction au feu	Classe E
Dégagement de substances 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>

**DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

Conforme à la Norme EN 12004. Certifié CSTB.

DTU 52-2, amendements correspondants et Cahiers des Prescriptions Techniques en vigueur

**CONDITIONNEMENT**

Sac de 25kg, 48 sacs par palette.

Sac de 5kg, 120 sacs par palette.

**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](http://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/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.com](http://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.