

# CERMIFLOOR HPR

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ À PRISE RAPIDE SPÉCIAL SOL EN SIMPLE ENCOLLAGÉ



 Gris

## DESCRIPTION

Pour la pose de tous revêtements céramiques et similaires en simple encollage. Pose en locaux à fortes sollicitations classés P4/P4S. Permet le jointoiement 3h après la pose

## AVANTAGES

- Gain de temps
- Réouverture rapide au trafic.
- Collage direct sur ancien carrelage.

## DOMAINE D'EMPLOI

### Destination :

- Pour la pose de tous revêtements céramiques et similaires, de toute porosité.
- Pose en locaux à fortes sollicitations mécaniques U4 P4S.
- Supports conformes à la NF DTU 52.2 et amendements.
- Format jusqu'au 60 x 60 cm.

### SOLS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

- Dallage sur terre-plein.
- Planchers béton, dalles ou chapes.
- Locaux P4 et P4S.

### AUTRES EMPLOIS EN INTÉRIEUR

#### Application sans primaire :

- Chape et béton allégés sous Avis technique.
- Procédé de protection à l'eau (membrane PPE).
- Chape sèche (plaques spécial sol sous Avis technique).

#### RÉNOVATION EN INTÉRIEUR

Etude préalable et préparation du support selon le CPT sols intérieurs rénovation locaux P3, P4 et P4S.

#### Application sans primaire :

- Anciens revêtements céramiques.
- Dalles plastiques semi-flexibles.

#### Application avec primaire CERMIGRIP ou CERMIPRIM RAPID :

- Anciennes colles.
- Anciens PVC homogènes en lés sans sous-couche.
- Ancienne peinture abrasée.
- Chape asphalte.

#### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

Conformes à la NF DTU 52.2.

- Grès : grès pressés, grès étirés, grès cérames fins vitrifiés et porcelainés.
- Carreaux de terre cuite en sol intérieur.
- Pierres naturelles, marbres, granits, laves. (Faire un essai de tachabilité au préalable).
- Divers : Emaux de Briare, pâte de verre.
- Dalles ciment reconstituées et pressées.
- Dalles de pierres reconstituées base résine (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.



60 x 60 cm



Délai avant jointement 3h



Délai de mise en circulation 3 à 24h



Contrôle du support



Température de mise en œuvre



Temps ouvert moyen 10 min



Durée pratique d'utilisation 25 min



P4 et P4S



De 4 à 10 mm



4,8L



U9-E10

## ANALYSES PRÉLIMINAIRES ÉVENTUELLES

Étude préalable et préparation du support selon le CPT sols intérieurs rénovation locaux P3, P4 et P4S.

## 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.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Les tolérances de planéité du support doivent être inférieures à :

- \* 5mm sous la règle de 2 m,
  - \* 2mm sous le régle de 20 cm,
- sinon la mise œuvre d'un ragréage est nécessaire.

Le support doit être sec, ne ressuant pas l'humidité, sain, propre, dépoussiéré, exempt de traces d'huile, de plâtre, de laitance, de peinture, de colle, de produit d'entretien...

Sur anciens supports, s'assurer de la bonne tenue des revêtements par sondage.

Les carreaux et/ou dalles plastiques non adhérentes doivent être déposés, combler les vides.

avec le CERMIFLOOR HPR ou le produit de réparation approprié.

Sur anciens carrelages, faïences et peintures, réaliser un ponçage pour mâter la surface.

Dépoussiérer.

Sur ancienne terre cuite, procéder un ponçage à l'eau pour éliminer toute pellicule de surface, puis sécher et dépoussiérer.

Selon l'état du support un nettoyage à eau sous haute pression pourra être utilisé en sol extérieur, un séchage parfait sera ensuite nécessaire.

**PRÉPARATION DU PRODUIT****Gâchage**

Utiliser de préférence un malaxeur à vitesse lente pour l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux.  
Mélanger 4.8 (\*± 0.375 L) litres d'eau environ pour 25kg de poudre.  
Aucun temps de repos avant application.

**APPLICATION**

Étaler le CERMIFLOOR HPR en couche régulière sur le support.  
Régler la surface à l'aide du peigne adéquate.  
Procéder par simple encollage.  
Appuyer fortement sur le carreau dans le lit de colle, jusqu'à écrasement des sillons frais.  
Éliminer les remontées de colle dans les joints avant jointolement.  
Respecter les joints techniques (DTU 52.2) : dilatation, fractionnement, retrait, périphérique, butée.  
Pour les pierres naturelles, marbres, granit, laves, faire un essai de tache au préalable.

**FINITION**

Réalisation des joints 3 heures après la pose.  
Le trafic piétonnier peut intervenir dans les 3h après jointolement.  
Délai de mise en service en locaux P4S : 24 heures.

**CONDITIONS D'APPLICATION**

Température de mise en œuvre : + 5 à +25°C  
Temps de repos avant étalement : aucun  
Durée pratique d'utilisation (DPU) : 25 min  
Temps ouvert pratique : 10 min  
Délai d'ajustabilité : 10 min  
Temps d'attente avant jointolement : 3h  
Délai de mise en circulation des sols : 3 à 24h  
Temps de vie en auge : 25 min  
Valeurs obtenues en laboratoire 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.

**REMARQUES**

Ne pas appliquer en présence de courants d'air et/ou en plein soleil et/ ou sur support gelé.  
En été par temps chaud :  
- il convient d'humidifier le support au préalable.  
- veiller à ne pas dépasser le temps ouvert et vérifier le bon transfert de colle sur l'envers du carreau au cours de la pose  
Pour le jointolement en locaux P4/P4S utiliser le CERMIJOINT TX adjuvant au CERMILATEX ou EPOSOL, ou EPOSTYL.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES****APPARENCE – COMPOSITION**

Liants hydrauliques, charges siliceuses, résines redispersables, adjuvants divers.

**CONSOMMATION**

Tableau de consommation en Kg/m<sup>2</sup> du CERMIFLOOR HPR.

Surfaces (cm <sup>2</sup> )	120 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600
SOL INTERIEUR	5 (U9)	6 (E10)	7 à 8 (E10)
SOL EXTERIEUR ▲	6 (E10)	7 (E10) <sup>(1)</sup>	8 (E10) <sup>(2)</sup>

▲ Sol extérieur: ciment dosé à 350kg/m<sup>3</sup> et comportant une pente suffisante (1,5 cm/m)

(1) Limitation DTU : au-delà nous consulter

(2) Uniquement les pierres naturelles

**TABLEAU CE\*\***

C E		CERMIFLOOR HPR
05		Numéro de déclaration des performances <b>MC/15.1/V1.07.2013</b>
<b>CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES</b>		
EN 12004 : 2007+A1 : 2012 - Organisme notifié n°0679 Mortier colle amélioré à durcissement rapide, destiné à la pose intérieure et extérieure.		
Réaction au feu	Classe E	
Dégagement de substances dangereuses	Voir fiche de données de sécurité	
Adhérence		
Adhérence par traction après délai réduit	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
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>	

\*\* Valeurs de laboratoire pour 23°C et 50% d'humidité relative : à diminuer si températures plus élevées et à baisser si températures plus basses.

**DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

Certifié CSTB  
Norme EN 12004  
DTU 52-2, amendements correspondants et Cahiers des Prescriptions Techniques en vigueur

**CONDITIONNEMENT**

Sac de 25 Kg, 48 sacs par palette.

**STOCKAGE & CONSERVATION**

1 an dans son emballage d'origine fermé, 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.
- \*\* Entre 70 et 85 % de réduction des poussières avant gâchage.

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.

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

**CERMIX**

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](http://www.cermix.com) - [contact@cermix.com](mailto:contact@cermix.com)