

# CERMIGRES ECO

## MORTIER COLLE AMÉLIORÉ - TRAVAUX COURANTS EN NEUF ET RÉNOVATION



● Gris ● Blanc



### DESCRIPTION

Mortier-colle pour la pose de tous revêtements céramiques et similaires. Format jusqu'à 3 600 cm<sup>2</sup> en sol intérieur et 8100 cm<sup>2</sup> en sol extérieur. Supports neufs et rénovation.

### AVANTAGES

- Neuf et rénovation.
- Temps ouvert allongé.
- Collage direct sur ancien carrelage.
- \* 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, règles professionnelles...

#### 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, chapes ou enduits base ciment.

##### Intérieur : Autres emplois

- Panneaux Prêts à Carreler (PPC) de type CERMIPLAK.
- Procédés SPEC/SEL : CERMICRYL, CERMICRYL TRAMÉ, MEMBRANE PPE, CERMITANCHE ST RAPID, CERMIMPER ou CERMIPROOF ST.
- Etanchéité SEL sablée.
- Chape et béton allégés.
- Chape sèche (plaque spécial sol).
- Chape Sulfate de calcium (anhydrite...) après primaire CERMIPRIM UNIVERSEL ECO, CERMIFILM.

##### Extérieur : Sol

- Dallage sur terre-plein.
- Planchers béton, dalles.
- SEL : CERMIMPER ou CERMIPROOF ST.
- Etanchéité SEL sablée.

##### Piscines privatives, cuves, fontaines (cf. fiche conseil piscine)

##### 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 ECO, CERMIGRIP OU CERMIPRIM RAPID (sol) :

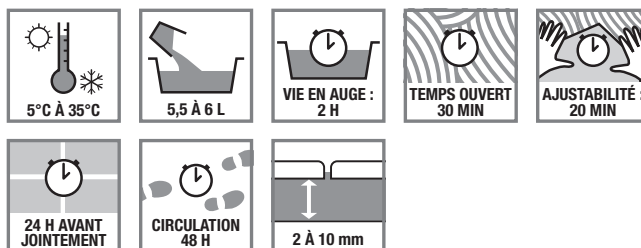
- Anciennes dalles plastiques semi-flexibles (sol).
- Anciennes traces de colles bitumineuses, néoprènes ou acryliques adhérentes.
- Anciennes peintures abrasées sur support béton et ciment.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Conformes à la NF DTU 52.2.
- Grés : 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.
  - Divers : Briare, pâte de verre, faïence, ardoise (sol intérieur).
  - Dalles ciment reconstituées et pressées.
  - 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 40 kg/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 ressuant pas l'humidité, avec planéité :

	Format ≤ 3 600 cm <sup>2</sup>		Format oblong et Format > 3 600 cm <sup>2</sup>	
	Sous 2 m	Sous 20 cm	Sous 2 m	Sous 20 cm
MUR INTERIEUR				
SOL INTERIEUR	≤ 5 mm	≤ 2 mm		
SOL EXTERIEUR			≤ 3 mm	≤ 1 mm

Pour obtenir ces planéités la mise en œuvre d'un ragréage sera nécessaire : RAGREMAX ECO, RAGREFOR, RAGRESOL ECO ...

### PRÉPARATION DU PRODUIT

Mélanger 5,5 à 6 litres d'eau environ avec 25 kg de poudre. Obtenir un mélange homogène. Laisser reposer 5 min avant l'emploi.

## APPLICATION

Étaler CERMIGRES 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 24 h après la pose.

## CONDITIONS D'APPLICATION

- Température d'application : +5 à +35°C
- Temps de repos avant étalement : 5 min
- Durée pratique d'utilisation (vie en auge) : 2 h
- Temps ouvert pratique : 30 min
- Délai d'ajustabilité : 20 min
- Temps d'attente avant jointoiement : 24 h
- Délai de mise en circulation des sols : 48 h

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.

Peut rattraper les inégalités jusqu'à 10 mm (la veille de la pose du carrelage).

Pour plancher chauffant, utiliser CERMIPLUS XL FLEX 2.0, CERMIPLUS XL FLEX ECO, CERMIFLEX, CERMIFLEX ECO, CERMIFLEX XTREM.

**NB** CERMIBOOK contient de nombreuses Fiches Conseils à consulter : pose sur plancher bois, chape anhydrite, ancien carrelage,...

## MISE EN ŒUVRE

### APPARENCE - COMPOSITION

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

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

Les 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.

### 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≤ 8 100 <sup>(3)</sup>
MUR INTERIEUR	3,5 (U6)	3,5 (U6) <sup>(1)</sup>	7 (U9)	7 (U9)		
SOL INTERIEUR	3,5 (U6)	4,5 (U9)	4,5 (U9) <sup>(1)</sup>	7 (U9)	8 (E10)	
SOL EXTERIEUR <sup>(2)</sup>	5 (U6)	7 (U9)	7 (U9)	8 (E10)	8 (E10)	8 (E10) <sup>(3)</sup>

 Double encollage

 Emploi non visée

Le peigne E10 a les dimensions de 8x10x20 mm.

(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 ≥ 1.5 cm/m

(3) Carreaux céramiques uniquement. Pierre Naturelle : nous consulter

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Conforme à la Norme EN 12004.

DTU 52-2, amendements correspondants, Cahiers des Prescriptions Certifié QB par le CSTB : 06 MC 635 / 59 MC 635

Se référer au certificat QB pour connaître les domaines d'emplois et produits associés.

## CONDITIONNEMENT

Sac de 25 kg.

## STOCKAGE & CONSERVATION

1 an dans son emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité.

## STOCKAGE & CONSERVATION

- 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.