

CERMIPLUS ECO

MORTIER COLLE AMELIORE - HAUTE DÉFORMABILITÉ – RENDEMENT AMELIORE
TRAVAUX EN NEUF ET RENOVATION - CONSISTANCE NORMALE OU FLUIDE



● Gris ● Blanc

DESCRIPTION

Mortier-colle à temps ouvert allongé et à double taux de gâchage, pour la pose de tous revêtements céramiques et similaires (jusqu'à 3 600 cm² en sol intérieur et 8 100 cm² en sol extérieur). Consistance améliorée permettant la pose en simple ou double encollage. 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 en Piscine.
- Simple ou double encollage selon gâchage.

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

Extérieur : Sol

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

Piscines, cuves, fontaines :

- Etanchéités : 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 ECO, CERMIGRIP OU CERMIPRIM RAPID (sol)

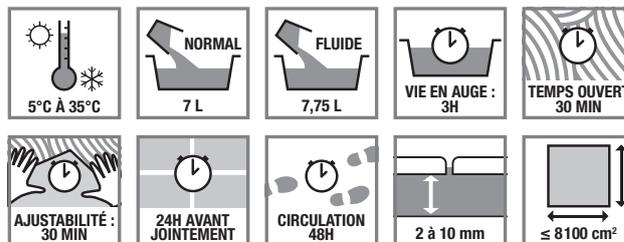
- Anciennes dalles plastiques semi-flexibles (sol).
- Anciennes traces de colles bitumineuses, néoprènes ou acryliques adhérentes.
- Anciennes peintures abrasées sur support béton et ciment.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS Conformés 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 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 ressant pas l'humidité, avec planéité :

	Format		Format Oblong et Format > 3600 cm ²	
	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 oeuvre d'un ragréage sera nécessaire : RAGREMAX ECO, RAGREFOR, RAGRESOL ECO...

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.
- 7,75 (±0.375) litres d'eau environ avec 25 kg de poudre pour une utilisation en simple encollage, sol.

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

APPLICATION

Étaler CERMIPLUS ECO 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 après la pose.

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 : 30 min
- Temps d'attente avant jointoiment : 24h
- Délai de mise en circulation des sols : 48h
- 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.

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 ALG, CERMIFLEX XTREM.

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/m² 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 ²)	S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600	3 600 < S ≤ 8 100 ⁽³⁾
MUR INTERIEUR	3,5 (U6)	3,5 (U6) ⁽¹⁾	7 (U9)	7 (U9)		
SOL INTERIEUR	3,5 (U6)	4,5 (U9)	4,5 (U9) ⁽¹⁾	7 (U9)	8 (E10)	
SOL EXTERIEUR ⁽²⁾	5 (U6)	7 (U9)	7 (U9)	8 (E10)	8 (E10)	8 (E10) ⁽³⁾

Consistance fluide

Surfaces (cm ²)	S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600	3 600 < S ≤ 8 100 ⁽³⁾
SOL INTERIEUR	3,5 (U6)	4,5 (U9)	4,5 (U9)	7 (U9)	8 (E10)	
SOL EXTERIEUR ⁽²⁾	5 (U6)	7 (U9)	7 (U9)	8 (E10)	8 (E10)	8 (E10) ⁽³⁾

■ 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/m²

(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 Techniques et Règles Professionnelles en vigueur.

Certifié QB par le CSTB : 06 MC 627

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

CONDITIONNEMENT

Sac de 25kg.

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 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.