

CERMIPLUS RAPID

MORTIER COLLE AMÉLIORE - À PRISE RAPIDE - EN NEUF ET RÉNOVATION



Gris
 Blanc

DESCRIPTION

Mortier colle pour la pose de tous revêtements céramiques. Permet le jointolement 2h30 après la pose.

AVANTAGES

- Améliore l'adhérence.
- Prise rapide : permet le jointolement 2H30 après la pose.
- Gain de temps : ouverture rapide au trafic piéton.
- Neuf et rénovation.

DOMAINE D'EMPLOI

Destination :

- Pour la pose de tous revêtements céramiques et similaires.
- Sols intérieurs, extérieurs et murs intérieurs.

Supports :

Supports conformes à la NF DTU 52.2, et amendements.

EN MURAL INTÉRIEUR :

- Béton banché ou préfabriqué.
- Enduit base ciment conforme au DTU 26.1.
- Plaques de plâtre faces cartonnées.
- Cloisons de carreaux de terre cuite.
- Enduit monocouche (CS IV).

EN SOL INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR :

- Dallage sur terre plein.
- Planchers béton, dalles ou chapes.

RÉNOVATION EN INTÉRIEUR :

Application sans primaire :

- Anciens revêtements céramiques.
- Dalles semi-flexibles.

Application avec primaire CERMIGRIP ou CERMIPRIM RAPID :

- Anciennes colles.
- Anciens PVC homogènes en lés sans sous-couche.

AUTRES EMPLOIS EN INTÉRIEUR :

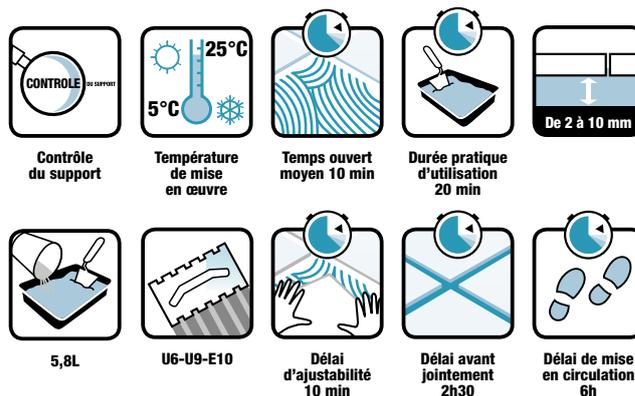
- Panneaux de polystyrène revêtus prêts à carrelers (mural uniquement).
- Système CERMIFACE sur plancher panneaux CTBH.
- Chape sèche (plaques spécial sol sous Avis Technique).

Revêtements associés :

- Grés pressés, étirés, cérames fins vitrifiés et porcelainés.
- Carreaux de terre cuite en sol intérieur.
- Plaquette de terre cuite en mur intérieur uniquement.
- Pierres naturelles, marbres, granits, laves (utiliser le CERMIPLUS RAPID blanc).
- Divers : Emaux de Briare, pâte de verre, faïence.
- 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.



ANALYSES PRÉLIMINAIRES ÉVENTUELLES

Etude préalable et préparation du support selon le CPT sol intérieur P3 rénovation et fiches conseils Cermix.

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Malaxeur avec variateur (vitesse lente), auge de malaxage, seau doseur, truelle de carreleur, peigne cranté.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les tolérances de planéité du support doivent être inférieures à :

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

Le support doit être sec, ne ressant 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 CERMIPLUS RAPID 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.

Un rinçage et un séchage parfait seront ensuite nécessaires.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Gâchage

Utiliser de préférence un malaxeur à vitesse lente pour l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux.

Mélanger 5,8 (± 0.375 L) litres d'eau environ avec 25 kg de poudre.

Le mortier gâché s'applique sans temps de repos.

APPLICATION

Étaler le CERMIPLUS RAPID à la truelle en couche régulière sur le support, et régler à l'aide du peigne.

Procéder en simple ou double encollage suivant le cas (cf tableau de consommation).

Appuyer fortement le carreau dans le lit de colle jusqu'à écrasement complet des sillons frais.

Éliminer les remontés de colles entre les carreaux.

Respecter les joints techniques (DTU 52.2) : dilatation, fractionnement, retrait, périphérique, butée.

Pour la pose de pierres naturelles et marbres : utiliser le CERMIPLUS RAPID blanc afin de limiter le risque de tachage (faire un essai au préalable).

FINITION

Réalisation des joints 2h30 au moins après la pose du carrelage.

Le trafic piétonnier peut intervenir dans les 6 heures.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température de mise en œuvre : + 5 à +35°C

Temps de repos avant étalement : aucun

Durée pratique d'utilisation (DPU) : 20 min

Temps ouvert pratique : 10 min

Délai d'ajustabilité : 10 min

Temps d'attente avant jointoiment : 2h30

Délai de mise en circulation des sols : 6 h

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.

Peut rattraper des inégalités ponctuelles du support jusqu'à 10mm la veille de la pose.

Plancher Rayonnant Electrique : utiliser le CERMIPLUS XL FLEX RAPID CERMIPLUS XL FLEX 2.0, CERMIFLEX, CERMIFLEX ALG, CERMIFLEX XTREM.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE – COMPOSITION

Poudre prête à gâcher composée de liants hydrauliques gris ou blanc, sables de granulométrie étudiée, résines redispersables, adjuvants divers de type cellulosique et autres assurant régulation de prise et pouvoir collant.

CONSOMMATION

Tableau de consommation en Kg/m² du CERMIPLUS RAPID.

Consistance normale

Surfaces (cm²)	S ≤ 120	120 < S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600
MUR INTERIEUR cloison ou doublage terre cuite, béton cellulaire, enduit ciment, béton	3,5 (U6)	3,5 (U6) ⁽¹⁾		7 (U9*)		
SOL INTERIEUR	3,5 (U6)	4,5 (U9)	4,5 (U9) ⁽¹⁾	7 (U9*)	7 (U9*)	8 (E10*)
SOL EXTERIEUR⁽¹⁾	5 (U6*)		7 (U9*)	8 (E10*) ⁽²⁾	8 (E10*) ⁽²⁾	8 (E10*) ⁽³⁾

* Double encollage obligatoire par beurrage de l'envers du carreau

Emploi non visé

(1) Double encollage obligatoire pour les carreaux de faible porosité selon le DTU 52.2

(2) Limitation DTU : au-delà nous consulter

(3) Uniquement les pierres naturelles

TABLEAU CE**

	<p>CERMIPLUS RAPID Numéro de déclaration des performances : MC/14.1/V1.07.2013</p>
	<p>CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES</p>
<p>EN 12004 : 2007+A1 : 2012 - Organisme notifié n°0679 Mortier colle amélioré à durcissement rapide, destiné à la pose intérieure et extérieure.</p>	
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 ²
Adhérence initiale par traction	≥ 1,0 N/mm ²
Durabilité pour	
L'adhérence par traction après vieillissement thermique	≥ 1,0 N/mm ²
L'adhérence par traction après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm ²
L'adhérence par traction après cycles de gel-dégel	≥ 1,0 N/mm ²

** 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.

Conforme à la Norme EN 12004.

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

CONDITIONNEMENT

Sacs de 10 kg (gris) : 112 sacs par palette.

Sacs de 25 Kg (gris et blanc) : 48 sacs par palette.

STOCKAGE & CONSERVATION

1 an dans l'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 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. 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 – 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 - contact@cermix.com