

CERMISET RAPID

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ - SPÉCIAL FORTE ÉPAISSEUR - À PRISE RAPIDE



DESCRIPTION

Mortier colle à prise rapide, particulièrement adapté pour la pose de revêtements céramiques ou similaire en sol extérieur. Convient parfaitement pour rattrapage de forte épaisseur et pose de pierres naturelles.

AVANTAGES

- À prise rapide
- Permet le rattrapage de forte épaisseur (jusqu'à 30 mm)
- Résistant aux chocs thermiques
- Dalles et pierres de forte épaisseur

DOMAINE D'EMPLOI

Destination :

- Sols intérieurs et extérieurs.
- Idéal en sol extérieur.

Supports :

SOL EXTÉRIEUR

- Dallage sur terre-plein
- Dallage ou chape sur isolant ou couche de désolidarisation
- Dalle béton
- Mortier d'égalisation base ciment CERMIFORM
- Système d'étanchéité liquide CERMIPROOF ST.

SOL INTÉRIEUR

- Dallage sur terre-plein
- Dallage ou chape sur isolant ou couche de désolidarisation
- Dalle béton
- Ragréage ou mortier d'égalisation base ciment
- Chape fluide base sulfate de calcium après application du primaire CERMIFILM
- Chape fluide base ciment
- Chape sèche (plaques spécial sol)
- Système d'étanchéité liquide CERMIPROOF ST
- MEMBRANE d'étanchéité PPE

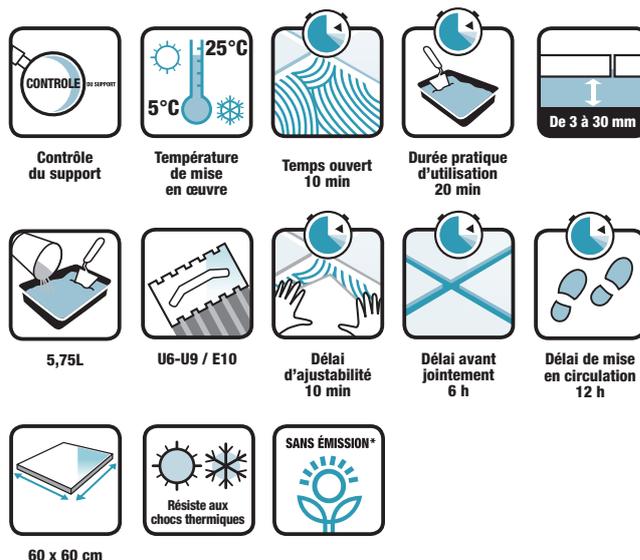
REVÊTEMENTS ASSOCIÉS :

De part sa consistance, CERMISET RAPID est tout particulièrement adapté pour le collage de matériaux épais et lourds.

- Grès : grés pressés ou étirés, grés cérames fins vitrifiés et porcelaines
- Pierres naturelles et marbres : utiliser le CERMISET RAPID blanc afin de limiter le risque de tachage (faire un essai au préalable)
- Dalles, gravillonnées, opus.

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 normes SIA 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 :

- 3 mm sous la règle de 2 m, 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 CERMISET RAPID ou le produit de réparation approprié.

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.

Selon l'état du support, une lessive sodée et/ou un jet haute pression pourront être utilisés.

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 5,75 (±0.375) litres d'eau avec 25 kg de poudre environ.

Laisser reposer la pâte gâchée 5 minutes environ avant emploi.

APPLICATION

Étaler le CERMISSET 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 : dilatation, fractionnement, retrait, périphérique, butée.

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

FINITION

Réaliser la finition des joints 6 h au moins après la pose du carrelage.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Temps de repos avant étalement: aucun
- Durée pratique d'utilisation : 20 min.
- Temps ouvert pratique : 10 min.
- Délai d'ajustabilité: 10 min.
- Temps d'attente avant jointoiment: 6 h.
- Délai de mise en circulation des sols: 12 h.
- Température de mise en œuvre entre +5 et +25°C

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.

REMARQUES

En été par temps chaud, il convient d'humidifier le support au préalable.

Vérifier que le support présente une pente de 2.0% minimum (2.0 cm/m) afin de permettre l'évacuation des eaux pluviales.

Fractionner les surfaces tous les 6 mètres. Fractionner sur l'épaisseur du mortier colle et du carreau puis combler à l'aide du mastic CERMITHANE.

Pierres naturelles et marbres : utiliser le CERMISSET RAPID blanc afin de limiter le risque de tachage (faire un essai au préalable).

Éviter des carreaux de teinte trop foncée ainsi que ceux susceptibles de présenter une surface glissante en cas de pluie.

Protéger l'ouvrage des intempéries durant les travaux et jusqu'à 48h après jointoiment.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE – COMPOSITION

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

CONSOMMATION

Tableau de Consommation de poudre au kg/m² (avec peigne utilisé), selon surface du carreau.

Surfaces (cm ²)	S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 000	2 000 < S ≤ 3 600
SOL INTERIEUR	3,5 (U6)	4,5 (U9)	4,5 (U9)	7 (U9*)	8 (E10*)
SOL EXTERIEUR	5 (U6*)	7 (U9*)		8 (E10*)	8 (E10*)

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

TABLEAU CE

 19	CERMISSET RAPID Numéro Déclaration des Performances : MC/2/CH.2019.01
	CERMIX - Route de Nyon 39, 1196 Gland EN 12004: 2007 + A1: 2012 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 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

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Conforme à la Norme EN 12004.

CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg : 42 sacs par palette.

STOCKAGE & CONSERVATION

6 mois dans l'emballage d'origine fermé, à l'abri de l'humidité.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR (!) : 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.cermix.ch ou sur simple demande auprès de CERMIX Suisse.
- 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.ch. 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.