

CERMITEC ALG

MORTIER COLLE AMELIORE - GRAND FORMAT - GÂCHAGE NORMAL OU FLUIDE



 Gris

DESCRIPTION

Mortier colle déformable idéal pour pose de revêtements céramiques grands formats (jusqu'à 100 x 100 cm). Consistance améliorée permettant la pose en simple ou double encollage. Mortier colle à double taux de gâchage.

AVANTAGES

- Idéal grand format
- Simple ou double encollage
- Jointement après 12 heures
- Pose facile et gain de temps
- Faible consommation
- Stabilité élevée

DOMAINE D'EMPLOI

DESTINATION

- Pour la pose de tous revêtements céramiques et similaires

SUPPORTS

SOL INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

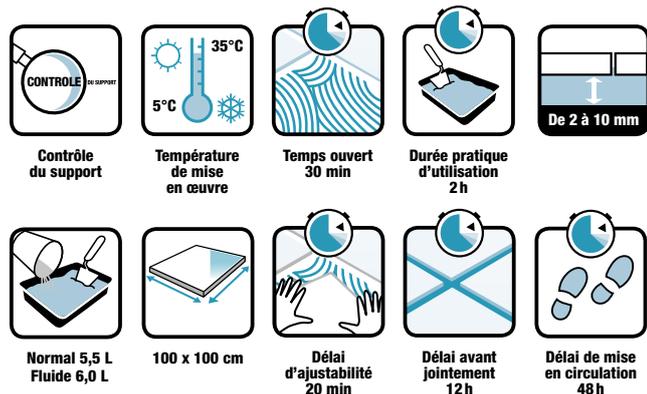
- Radier
- Dallage sur terre plein,
- Planchers béton, dalles, chapes ou chapes sèches
- Chapes sulfate de calcium et plancher technique avec primaire CERMIFILM ou CERMIGRUND
- Planchers chauffants (pour les très grands formats 3'600 à 10'000 cm², utiliser le CERMIFACE avec le CERMITEC ALG).

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Grès pressés, grès étirés, grès cérames fins vitrifiés et porcelainés.
- Terre-cuite : briquettes, pavés, carreaux
- Pierres naturelles : granits, laves (faire un test de tachabilité au préalable). Important : pour le marbre utiliser un mortier colle blanc.

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

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 :

– 3 mm sous la règle de 2 m,

sinon la mise œuvre d'un ragréage est nécessaire.

Pour les formats de carreaux supérieurs à 3'600 cm² jusque 10'000 cm² les tolérances de planéité du support doivent être inférieures à :

– 2 mm sous la règle de 2 m

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 CERMITEC ALG 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 pour éliminer toute pellicule de surface, puis dépoussiérer

Selon l'état du support un nettoyage à eau sous haute pression, un dégraissage avec CERMIWASH pourra être utilisé en sol extérieur, puis 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 grumeau. Mélanger :

– 5,5 ± 0.2 litres d'eau environ avec 15 kg de poudre pour une utilisation en double encollage (consistance normale).

– 6,0 ± 0.2 litres d'eau environ avec 15 kg de poudre pour une utilisation en simple encollage (consistance fluide).

Laisser reposer la pâte gâchée 5 minutes environ avant emploi

APPLICATION

Étaler le produit 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.

FINITION

Réalisation des joints 12 heures après la pose.

Scanner le QR code pour accéder à la page web du produit et avoir toutes les informations complémentaires



CONDITIONS D'APPLICATION

- Temps de repos avant étalement: 5 min
 - Durée pratique d'utilisation: 2 h
 - Temps ouvert pratique: 30 min
 - Délai d'ajustabilité: 20 min
 - Temps d'attente avant jointoiment: 12 h
 - Délai de mise en circulation des sols: 48 h
 - Température de mise en œuvre entre +5°C et +35°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, avant le durcissement du produit.

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.

INFORMATIONS TECHNIQUES**APPARENCE – COMPOSITION**

Liant hydraulique gris, sables de granulométrie étudiée, résines redispersables, adjuvants spéciaux de type cellulósique et autres assurant la régulation de prise, le pouvoir collant et la rhéologie.

CONSUMMATION

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

CONSISTANCE NORMALE

Surface, cm ²	≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1200	1200 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600	3600 < S ≤ 10'000
	Sol Intérieur	1,5 (U3)	2,5 (U6)	3 (U9)	3,5 ⁽¹⁾ (U9)	4,5 (8x10x20 ou demi-lune Ø20)	4,5 (8x10x20 ou demi-lune Ø20)
Sol Extérieur	1,5 (U3)	3,5 (U6)	4 (U9)	4,5 (U9)	5,5 (8x10x20 ou demi-lune Ø20)	6 ⁽²⁾ (8x10x20 ou demi-lune Ø20)	

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

CONSISTANCE FLUIDE

Surface, cm ²	120 < S ≤ 1'200	1'200 < S ≤ 2'200	2'200 < S ≤ 3'600	3'600 < S ≤ 10'000
Sol Intérieur	3,5 (U9, 8x10x20 ou demi-lune Ø20)	4 (8x10x20 ou demi-lune Ø20)	4,5 (8x10x20 ou demi-lune Ø20)	4,5 ⁽³⁾ (8x10x20 ou demi-lune Ø20)
Sol Extérieur	4 (U9, 8x10x20 ou demi-lune Ø20)	4,5 (8x10x20 ou demi-lune Ø20)	5,5 ⁽²⁾ (8x10x20 ou demi-lune Ø20)	

- Double encollage obligatoire par beurrage de l'envers du carreau
- Emploi non visé

(1) Double encollage obligatoire pour les carreaux de faible porosité

(2) Pierre naturelle uniquement

(3) Exigences supplémentaires: carreaux de longueur maximale 120 cm, de courbure et voile de 1 mm maximum supports béton et chape de planéité 3 mm maximum sous la règle de 2 m

NB: Ces 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.

TABLEAU CE

CE 18	CERMITEC ALG Numéro Déclaration des Performances: MC/2/CH.1014.21
	CERMIX - Route de Nyon 39, 1196 Gland
EN 12004: 2007 + A1: 2012 Mortier colle amélioré, déformable, avec temps ouvert allongé, destiné à la pose intérieure et extérieure	
Réaction au feu	Classe E
Dégagement de substance dangereuses	Voir fiche de données de sécurité
Adhérence	
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

Sac de 15 kg, 42 sacs par palette.

STOCKAGE & CONSERVATION

12 mois dans son emballage d'origine, fermé et 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.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 des produits retenus et son chantier. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits. Notre Assistance Technique est à votre disposition au +41 22 354 20 60. Les conseils qui y sont prodigués ne prévalent pas sur les responsabilités de l'entreprise de pose.