

CERMIFLEX ALG

MORTIER COLLE AMELIORE - HAUTE DÉFORMABILITÉ - GACHAGE NORMAL OU FLUIDE



● Gris ○ Blanc

DESCRIPTION

Mortier colle déformable à double taux de gâchage pour la pose de tous revêtements céramiques et similaires de grand format (jusqu'à 100 x 100 cm).

Consistance améliorée permettant la pose en simple ou double encollage. Polyvalent en neuf et rénovation.

AVANTAGES

- Temps ouvert allongé
- Collage direct sur ancien carrelage
- Pose sur Plancher Rayonnant Electrique
- Pose en façade
- Piscine
- Simple ou double encollage selon gâchage

DOMAINE D'EMPLOI

DESTINATION

- Pour la pose de tous revêtements céramiques et similaires

SUPPORTS

MUR INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

- Béton banché ou préfabriqué
- Enduit base ciment
- Enduit monocouche
- Plaques de plâtre faces cartonnées
- Cloison de briques de terre cuite
- Bloc de béton cellulaire

SOL INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

- Dallage sur terre-plein
- Plancher béton, dalles ou chapes
- Sols chauffants à eau chaude, planchers réversibles
- CERMIPROOF ST, CERMIMPER
- Étanchéité sablée

AUTRES EMPLOIS EN INTÉRIEUR

- Doublage en panneaux de polystyrène revêtus prêts à carreler
- Chape et béton allégés
- Procédé de protection à l'eau (CERMICRYL: MEMBRANE PPE)
- Chape sulfate de calcium: appliquer le primaire CERMIFILM, CERMIGRUND
- Chape sèche
- Avec CERMIFACE sur plancher de panneaux bois

RÉNOVATION

Application sans primaire:

- Anciens revêtements céramiques
- Dalles semi-flexibles

Application avec primaire CERMIGRIP ou CERMIPRIM RAPID:

- Traces d'anciennes colles bitumeuse, néoprène ou en solution
- Anciens PVC homogènes en lés sans sous-couche
- Ancienne peinture abrasée

PISCINES, CUVES, FONTAINES

- Étanchéités: CERMIPROOF ST

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- Grès: grès pressés, grès étirés, grès cérames fins vitrifiés et porcelainés

- Carreau de terre cuite en sol intérieur uniquement
 - Plaquette de terre cuite en mur intérieur et extérieur
 - Pierres naturelles, marbres (y compris ceux de porosité $\leq 2\%$), granit, laves (Utiliser le CERMIFLEX ALG Blanc)
 - Divers: Emaux de Briare, pâte de verre, faïence
 - Dalles ciment reconstituées et pressées
- La masse surfacique est limitée à 40 kg/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



Contrôle du support



Température de mise en œuvre



Temps ouvert 30 min



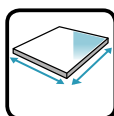
Durée pratique d'utilisation 2h



De 2 à 10 mm



Sol/Mur 5,7 l
Sol 6,75 l



100 x 100 cm



Délai d'ajustabilité 20 min



Délai avant jointement 24 - 48 h



Délai de mise en circulation 48 h

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, 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 en 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 ressuant 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 CERMIFLEX 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.

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



PRÉPARATION DU PRODUIT

Gâchage : Utiliser de préférence un malaxeur à vitesse lente pour l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeau. Mélanger :

- 5,7 ±0,2 litres d'eau environ avec 15 kg de poudre pour une utilisation en double encollage (consistance normale), sol et mur.
- 6,75 ±0,2 litres d'eau environ avec 15 kg de poudre pour une utilisation en simple encollage (consistance fluide), sol.

Laisser reposer la pâte gâchée 5 minutes environ avant emploi

APPLICATION

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

FINITION

Réalisation des joints 24 à 48 heures après la pose.
En façade il est conseillé d'utiliser le CERMIJOINT BM, bas module.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Temps de repos avant étalement : 5 min
- Durée pratique d'utilisation : 2h
- Temps ouvert pratique : 30 min
- Délai d'ajustabilité : 20 min
- Temps d'attente avant jointoiment : 24 h
- Délai de mise en circulation des sols : 48 h
- Mise en eau des piscines : 7 jours après jointoiment
- 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.

INFORMATIONS TECHNIQUES

APPARENCE – COMPOSITION

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

CONSOMMATION

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
	Mur Intérieur	1,5 (U3)	2,5 (U6)	2,5 (U6)	4 (U9)	4 (U9)	4,5 (U9)
Sol Intérieur	1,5 (U3)	2,5 (U6)	3 (U9)	3,5 ⁽¹⁾ (U9)	4,5 (8 x 10 x 20 ou demi-lune Ø20)	4,5 (8 x 10 x 20 ou demi-lune Ø20)	5 ⁽⁴⁾ (8 x 10 x 20 ou demi-lune Ø20)
Mur⁽²⁾ Extérieur	2,5 (U6)	4 (U6)	4 (U9)	4,5 (U9)	5,5 (U9)	6 (U9)	
Sol Extérieur	1,5 (U3)	3,5 (U6)	4 (U9)	4,5 (U9)	5,5 (8 x 10 x 20 ou demi-lune Ø20)	6 ⁽²⁾ (8 x 10 x 20 ou demi-lune Ø20)	

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.

	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) Formats de céramique adaptés :
- à partir de la ligne des socles, jusqu'à 3 mètre, 1'800 cm²
- à partir de la ligne des socles, plus que 3 mètre, 900 cm²
(4) 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.

Consistance fluide

Surface, cm ²	120 < S ≤ 1200	1200 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600	3600 < S ≤ 10'000
Sol Intérieur	3,5 (U9, 8 x 10 x 20 ou demi-lune Ø20)	4 (8 x 10 x 20 ou demi-lune Ø20)	4,5 (8 x 10 x 20 ou demi-lune Ø20)	4,5 ⁽⁴⁾ (8 x 10 x 20 ou demi-lune Ø20)
Sol Extérieur	4 (U9, 8 x 10 x 20 ou demi-lune Ø20)	4,5 (8 x 10 x 20 ou demi-lune Ø20)	5,5 ⁽²⁾ (8 x 10 x 20 ou demi-lune Ø20)	

TABLEAU CE

CE 05	CERMIFLEX ALG Numéro Déclaration des Performances : MC/9.1/V1.07.2013
	CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62240 DESVRES
EN 12004 : 2007 + A1 : 2012 Mortier colle amélioré, déformable, avec temps ouvert allongé, résistant au glissement et destiné à la pose intérieure et extérieure	
Réaction au feu	Classe E
Dégagement de substance dangereuses	Voir DFS
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

2 ans 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.