

CERMIPLUS

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ - POLYVALENT - EXCELLENTE ADHÉRENCE ET SOUPLESSE



● Gris ○ Blanc

DESCRIPTION

Mortier colle souple et très polyvalent avec d'excellentes capacités d'adhérence et de flexibilité pour pose de tous revêtements céramiques et similaires. Polyvalent en neuf et idéal en rénovation.

AVANTAGES

- Haute déformabilité
- Idéal en rénovation
- Collage direct sur ancien carrelage
- Pose sur sol et plancher chauffant
- Pose en façade
- Piscine

DOMAINE D'EMPLOI

DESTINATION

- Pour la pose de tous revêtements céramiques et similaires
- Sols intérieurs, extérieurs, Murs intérieurs, extérieurs et Piscines

SUPPORTS

MUR INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

- Béton banché ou préfabriqué
- Enduit base ciment
- Enduit monocouche
- Plaques de plâtre faces cartonnées (hydrofugées ou non)
- Cloison de carreaux, de plâtre et briques de terre cuite
- Bloc de béton cellulaire

SOL INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

- Dallage sur terre plein
- Planchers béton, dalles ou chapes
- Sols chauffants, planchers chauffants

AUTRES EMPLOIS EN INTÉRIEUR

- Sur les supports particulièrement poreux, application préalable du primaire CERMIFILM ou CERMIGRUND
- Sur les supports non absorbants, application préalable du primaire CERMIPRIM RAPID ou CERMI-PRIMER C
- Chape anhydrite application du primaire CERMIFILM ou CERMIGRUND
- Collage de panneaux prêt à carreler (CERMIPLAK)
- Avec CERMIFACE sur plancher de panneaux en bois

RÉNOVATION (avec primaire)

- Sur ancien revêtement céramique
- Sur anciennes colles de revêtement (bitumineuses, néoprènes ou solvantées)
- Dalles vinyl rigides et dures
- Anciens PVC homogènes en lés sans sous-couche ou dalles plastiques semi-flexibles

PISCINES, FONTAINES, BASSINS

- Béton et enduit ciment
- Système d'étanchéité CERMIPROOF ST

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

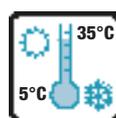
- Grès pressés, étirés cérame fins vitrifiés et porcelainés
- Terre cuite, briquettes, pavés, carreaux
- Pierres naturelles, marbres, granits, laves, utiliser le CERMIPLUS blanc afin de limiter le risque de tachage (faire un essai au préalable)
- Divers : Briare, pâte de verre, faïence
- Dalles ciment reconstituées et pressées

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 3 h



De 2 à 10 mm



6,75 l



100 x 100 cm



Délai d'ajustabilité 30 min



Délai avant jointement 24 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 :

– 2 mm sous la règle de 2 m

Le support doit être sec, ne ressant pas l'humidité, sain, propre, dépourvu, 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 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 grumeaux.

Mélanger 6,75 (±0,375) litres d'eau avec 25 kg de poudre environ.

Laisser reposer la pâte gâchée 10 minutes environ avant emploi.

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



APPLICATION

Étaler le CERMIPLUS 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 CERMIPLUS blanc afin de limiter le risque de tachage (faire un essai au préalable).

FINITION

Réalisation des joints 24 heures après la pose.

En façade il est conseillé d'utiliser le CERMIJOINT BM, bas module.

CONDITIONS D'APPLICATION

- Temps de repos avant étalement: 10 min
- Durée pratique d'utilisation: 3 h
- Temps ouvert pratique: 30 min
- Délai d'ajustabilité: 30 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

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.

TABLEAU CE

CE 18	CERMIPLUS	
	Numéro Déclaration des Performances: MC/2/CH.1003.5	
CERMIX Route de Nyon 39, 1196 Gland		
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 substances dangereuses	Voir FDS	
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	

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.

CONSUMMATION

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

Surfaces (cm ²)	S	300	500	1'200	2'000	2'200	3'600
	≤ 300	< S ≤ 500	< S ≤ 1'200	< S ≤ 2'000	< S ≤ 2'200	< S ≤ 3'600	< S ≤ 10'000
MUR INTERIEUR <i>Cloison ou doublage terre cuite, béton cellulaire, enduit ciment, béton</i>	3,5 (U6)	7 (U9)			8 (E10)		
MUR INTERIEUR <i>Enduit ciment, béton</i>					8 (E10)		
SOL INTERIEUR	3,5 (U6)	4,5 (U9)	4,5 (U9) ¹	7 (U9)	8 (E10)	8 (E10) ²	8 (E10) ⁴
SOL EXTERIEUR⁽¹⁾	5 (U6)	7 (U9)		8 (E10)	8 (E10) ²		
MUR EXTERIEUR	5 (U6) ³	7 (U9) ³		8 (U9) ³	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

(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

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.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Conforme à la Norme EN 12004.

CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg : 42 sacs par palette.

Seau de 5kg : 90 seaux 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. locale/régionale/nationale/internationale.
- ** Entre 70 et 85 % de réduction des poussières avant gâchage.