

CERMISTONE

MORTIER COLLE AMELIORE - HAUTE DÉFORMABILITÉ - GÂCHAGE NORMAL OU FLUIDE



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

- Évite la migration des ciments et pigments dans la pierre naturelle
- Temps ouvert allongé
- Collage direct sur ancien carrelage
- Pose sur Plancher Rayonnant Electrique (PRE)
- Pose en façade
- Piscine
- Formule réduisant de 70 à 85 % l'émission de poussière au gâchage
- Simple ou double encollage selon gâchage

DOMAINE D'EMPLOI

Destination :

- Pour la pose de pierres naturelles (dont marbre) et revêtements céramiques et similaires.
- Supports conformes au DTU 52.2

NEUF ET RÉNOVATION

MURAL INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

- Béton branché ou préfabriqué
- Enduit base ciment conforme au DTU 26.1
- Enduit monocouche (CS IV)
- Plaques de plâtre faces cartonées
- Cloison de carreaux 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
- PRE (pour les très grands formats de 3600 à 10000 cm², utiliser le CERMIFACE avec le CERMISTONE)
- SEL : CERMITANCHE, CERMIPROOF ST, CERMIMPER
- Étanchéité SEL sablée

AUTRES EMPLOIS EN INTÉRIEUR

- Doublage en panneaux de polystyrène revêtus prêts à carrelé
- Chape et béton allégés (sous Avis Technique)
- Procédé de protection à l'eau (SPEC CERMICRYL : MEMBRANE PPE)
- Chape sulfate base sulfate de calcium (sous Avis Technique) : appliquer le primaire CERMIFILM, CERMIPRIM UNIVERSEL
- Chape sèche (plaque spécial sol sous Avis Technique)
- Avec CERMIFACE sur plancher de panneaux CTBH, CTBX, OSB 3.
- Se reporter aux Fiches Conseil N°44 et 68.

RÉNOVATION

Application sans primaire

- Anciens revêtements céramiques
- Dalles semi-flexibles

Application avec primaire CERMIGRIP ou CERMIPRIM RAPID :

- Anciennes colles bitumineuse, néoprène ou en solution
- Anciens PVC homogènes en lés sans sous-couche
- Ancienne peinture abrasée
- Se reporter aux Fiches Conseil N°41 et 42, CPT Rénovation 3528, 3529

PISCINES, CUVES, FONTAINES

Étanchéités : S.E.L CERMIPROOF ST.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS Conformés à la NF DTU 52.2.

- 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 ≤ 2%), granit, laves.
- 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



100 x 100 cm



Température de mise en œuvre



Temps ouvert 30 min



Délai d'ajustabilité 20 min



Durée pratique d'utilisation 2 h



De 2 à 10 mm



Sol/mur : 7,6 L
Sol : 9 L



Délai avant jointolement 24 à 48 h



Délai de mise en circulation après 48h

ANALYSES PRÉLIMINAIRES ÉVENTUELLES

Etude préalable et préparation du support selon le CPT sol intérieur P3 rénovation 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 :

- 5 mm sous la règle de 2 m
- 2 mm sous le réglet de 20 cm,

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 :

- 3 mm sous la règle de 2 m,
- 1 mm sous la règle de 20 cm
(cf CPT grands formats en vigueur)

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 CERMISTONE 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 et mur extérieur, un séchage parfait sera ensuite nécessaire.

CERMIX

PRÉPARATION DU PRODUIT

Gâchage

Utiliser de préférence un malaxeur à vitesse lente pour l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeau. Mélanger :
 - 7,6 ± 0.3 litres d'eau environ avec 25 kg de poudre pour une utilisation en double encollage (consistance normale), sol et mur.
 - 9 ± 0.3 litres d'eau environ avec 25 kg de poudre pour une utilisation en simple encollage (consistance fluide), sol.
 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 (DTU 52.2) : dilatation, fractionnement, retrait, périphérique, butée.
 Pour la pose de pierres naturelles et marbres : utiliser le CERMISTONE 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 qui permet de s'affranchir des joints de fractionnement selon DTU52.2

CONDITIONS D'APPLICATION

Caractéristiques

- Temps de repos avant étalement: 5 min
- Durée pratique d'utilisation (DPU): 2 h
- Temps ouvert pratique : 30 min
- Délai d'ajustabilité: 20 min
- Temps d'attente avant jointoiment: 24h
- 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 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.
 Pour les travaux de rénovation se reporter au CPT Rénovation en vigueur et aux fiches conseils n°41, 42 et 43.

CARACTÉRISTIQUES 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 en Kg/m² du produit.

Consistance normale

Surface, cm ²	≤ 50	50 < S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1200	1200 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600	3600 < S ≤ 10000
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 (8x10x20 ou demi-lune Ø20)	4,5 (8x10x20 ou demi-lune Ø20)	5 ⁽⁴⁾ (8x10x20 ou demi-lune Ø20)
Mur⁽³⁾ 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 (8x10x20 ou demi-lune Ø20)	6 ⁽²⁾ (8x10x20 ou demi-lune Ø20)	

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 ⁽⁴⁾ (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 selon le DTU 52.2
 - (2) Pierre naturelle uniquement
 - (3) limitation: -à 3600cm² pour les pierres de porosités >2% et 6m de hauteur
 -à 2200cm² pour les pierres de porosités ≤ 2% et 28m de hauteur
 -mosaïque, pâte de verre, émaux de Briare, limités à 120cm² et 28m de hauteur
 -plaquette de terre cuite, limitée à 231cm² et 28m de hauteur
 -carreau de terre cuite, limité à 300cm² et 28m de hauteur
 -carreau de terre cuite, compris entre 300 et 900cm² et 6m de hauteur
 -carreaux étirés ou pressés, limités à 2200cm² et 28 m de hauteur
 -carreau pleinement vitrifié, limité à 2200cm² et 28m de hauteur
 - (4) Exigences supplémentaires: carreaux de longueur maximale 120cm, 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.

TABEAU CE

CE 05	CERMISTONE Numéro Déclaration des Performances : MC/22.1/V1.07.2013
	CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES
EN 12004-1 : 2017+A1 - Organisme notifié n°0679 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

Certifié CSTB
 Conforme à la Norme EN 12004
 DTU 52-2, amendements correspondants et Cahiers des Prescriptions Techniques en vigueur

CONDITIONNEMENT

Sac de 20 kg, 48 sacs par palette en blanc et gris.

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.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.

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

