

CERMIPLUS 2.0

MORTIER COLLE AMÉLIORÉ - ONCTUEUX - POUR TRAVAUX COURANTS EN NEUF ET RÉNOVATION
CONSISTANCE NORMALE OU FLUIDE



DESCRIPTION

Mortier colle à double taux de gâchage pour la pose de revêtements céramiques et similaires en simple ou double encollage. Polyvalent en neuf comme en rénovation.

AVANTAGES

- Temps ouvert allongé
- Résistant au glissement
- Excellente maniabilité

DOMAINE D'EMPLOI

Destination :

- Pour la pose de tous revêtements céramiques et similaires
- Sols intérieurs et extérieurs, murs intérieurs
- Piscines privées et collectives

Supports :

Supports conformes à la NF DTU 52.2, et amendements

EN MURAL INTÉRIEUR :

- Béton banché ou préfabriqué
- Enduit base ciment conforme au DTU 26.1
- Plaques de plâtre faces cartonnées
- Cloisons de carreaux de terre cuite
- Bloc de béton cellulaire
- Enduit monocouche (CS IV)

EN SOL INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR :

- Dallage sur terre plein
- Planchers béton, dalles ou chapes
- Sol P4 selon CPT
- SEL CERMITANCHE / CERMIPROOF ST
- SEL sablé CERMIMPER

RÉNOVATION EN INTÉRIEUR :

Application sans primaire :

- Anciens revêtements céramiques
- Dalles semi-flexibles

Application avec primaire CERMIGRIP ou CERMIPRIM RAPID :

- Anciennes colles
- Anciens PVC homogènes en lés sans sous-couche
- Ancienne peinture abrasée
- Chape asphalte non sablée

Piscines, cuves, fontaines :

- Béton et enduit ciment
- CERMIPROOF ST

AUTRES EMPLOIS EN INTÉRIEUR :

Application sans primaire

- Panneaux de polystyrène revêtus prêts à carrelé (mural uniquement)
- Chape et béton allégés
- Procédé de protection à l'eau (SPEC et membrane PPE)
- Avec système CERMIFACE
- Chape sèche (plaques spécial sol)

Application avec primaire CERMIFILM

- Chape base sulfate de calcium

Revêtements associés :

Revêtements conformes à la NF DTU 52.2

- Grés pressés, étirés, cérame fins vitrifiés et porcelainés
- Carreaux de terre cuite en sol intérieur
- Plaquettes de terre cuite en mur intérieur
- Pierres naturelles, marbres, granits, pierre de lave (utiliser le CERMIPLUS 2.0 blanc)
- Divers : émaux de 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



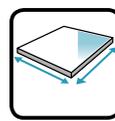
De 2 à 10 mm



U6-U9-E10



Consistance :
- normale : 7L
- fluide : 8L



60x60 cm



Délai d'ajustabilité 30 min



Délai avant jointement 24 h



Délai de mise en circulation 48h

ANALYSES PRÉLIMINAIRES ÉVENTUELLES

Etude préalable et préparation du support selon le CPT sol intérieur P3 rénovation et fiches conseils Cermix.

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Malaxeur avec variateur (vitesse lente), auge de malaxage, seau doseur, truelle, peigne cranté.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les tolérances de planéité du support doivent être inférieures à :

- * 5mm sous la règle de 2 m,
- * 2mm sous le régle de 20 cm, 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 CERMIPLUS 2.0 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 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 (±0.375) litres d'eau environ avec 25 kg de poudre pour une utilisation en double encollage.

8 (±0.375) litres d'eau environ avec 25 kg de poudre pour une utilisation en simple encollage.

Laisser reposer la pâte gâchée 5 minutes environ avant emploi

APPLICATION

Étaler le CERMIPLUS 2.0 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 CERMIPLUS 2.0 blanc afin de limiter le risque de tachage (faire un essai au préalable)

FINITION

Réalisation des joints : 24 h au moins après la pose du carrelage.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température de mise en œuvre : + 5 à +35°C

Temps de repos avant étalement : 5 min

Durée pratique d'utilisation (DPU) : 3 h

Temps ouvert pratique : 30 min

Délai d'ajustabilité : 30 min

Temps d'attente avant jointoiement : 24 h

Délai de mise en circulation des sols : 48 h

Mise en eau des piscines : 7 jours après jointoiement

Valeurs obtenues en laboratoire 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.

Peut rattraper des inégalités ponctuelles du support jusqu'à 10mm la veille de la pose

Plancher Rayonnant Electrique : utiliser CERMIPLUS XL FLEX 2.0, CERMI FLEX, CERMI FLEX ALG, CERMI FLEX XTREM.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE – COMPOSITION

Poudre prête à gâcher composée de liants hydrauliques gris ou blanc, sables de granulométrie étudiée, résines redispersables, adjuvants divers de type.

CONSUMMATION

Tableau de consommation en Kg/m² du CERMIPLUS 2.0.

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

Consistance normale

Surfaces (cm ²)	S ≤ 120	120 < S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600
MUR INTERIEUR cloison ou doublage terre cuite, béton cellulaire, enduit ciment, béton	3,5 (U6)	3,5 (U6) ⁽¹⁾		7 (U9*)		
SOL INTERIEUR	3,5 (U6)	4,5 (U9)	4,5 (U9) ⁽¹⁾	7 (U9*)	8 (E10*)	8 (E10*) ⁽³⁾
SOL EXTERIEUR ⁽¹⁾	5 (U6*)		7 (U9*)		8 (E10*) ⁽²⁾	8 (E10*) ⁽³⁾

Consistance fluide

Surfaces (cm ²)	120 < S ≤ 300	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600
SOL INTERIEUR	5 (U9)	6 (E10)	8 (E10)
SOL EXTERIEUR ⁽¹⁾	6 (E10)	7 (E10)	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 selon le DTU 52.2

(2) Limitation DTU : au-delà nous consulter

(3) Uniquement les pierres naturelles

TABLEAU CE**

CE 05	CERMIPLUS 2.0 Numéro de déclaration des performances MC/7.1/V1.07.2013
	CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES
EN 12004 : 2007+A1 : 2012 - Organisme notifié n°0679 Mortier colle amélioré avec temps ouvert allongé, 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

** Valeurs de laboratoire pour 23°C et 50% d'humidité relative : à diminuer si températures plus élevées et à baisser si températures plus basses.

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 25 Kg , 48 sacs par palette

STOCKAGE & CONSERVATION

2 ans dans l'emballage d'origine fermé, 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.

** Entre 70 et 85 % de réduction des poussières avant gâchage.

