

MORTIER UNIVERSEL

MORTIER DE MONTAGE ET DE MAÇONNERIE CLASSE M20



DESCRIPTION

MORTIER UNIVERSEL est un mortier classe M20 prêt à gâcher dans une auge ou dans une bétonnière. Ce mortier thixotrope est destiné aux travaux de montage et de maçonnerie courante (NF EN 998-2 : 2016) et à la réalisation de chapes en intérieur et extérieur (NF EN 13-813 : 2003).

AVANTAGES

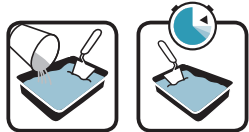
- Classe de performance M20.
- Produit de chape recouvrable par carrelage ou peinture.
- Excellente maniabilité, application facile à la truelle.
- Exempt de chlorures, non corrosif.
- N'affecte pas les armatures.
- Prêt à gâcher, ne nécessite que l'ajout d'eau propre.
- Nettoyage des outils à l'eau avant durcissement du produit.

DOMAINE D'EMPLOI

Réalisation de parement en briques, en parpaings et en pierres. Egalement utilisable pour les réparations et les scellements courants ainsi que pour la réalisation de chapes destinées à recevoir du carrelage ou l'application d'une peinture de sol en intérieur comme en extérieur.

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.



3,2 à 3,7 L
H₂O / 25 kg

2h à 20°C

Verser 90% de la quantité d'eau dans un seau de malaxage ou dans une bétonnière. Ajouter progressivement la poudre tout en mélangeant pendant au moins 3 minutes et jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène et sans grumeaux. Mélanger à nouveau en ajoutant lentement le reste de l'eau jusqu'à obtenir la consistance souhaitée (ne jamais dépasser le dosage prescrit). Il est également possible de mélanger ce produit manuellement à la truelle pour des petites quantités.

Bien humidifier le support avant l'application. Le support doit être mat-humide, sans ressuage.

Afin d'optimiser l'adhérence, il est recommandé d'appliquer une barbotine à la brosse. Celle-ci sera constituée sur la base du mortier mélangé en y ajoutant 10% de CERMILATEX.

L'application du mortier doit être effectuée à la truelle sur la barbotine fraîche. Charger ensuite en épaisseur.

En cas de reprise, la couche précédente doit être grattée.

OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Auge et pelle ou bétonnière, truelle, taloche de maçon.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Support sain propre, cohésif, dépoli, ne ressuant pas l'humidité, exempt d'huile de décoffrage ou de matériaux faiblement adhérents. Avant la mise en œuvre d'une chape, poser des bandes de désolidarisation adaptées en périphérie et autour de tout élément vertical. Une chape adhérente doit être appliquée sur une barbotine fraîche (cf. FT CERMILATEX). Dans le cas d'une chape désolidarisée, celle-ci devra être appliquée sur un film polyéthylène (dit polyane) de 150µm.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Gâcher dans une auge, à la pelle ou à la bétonnière : 1 sac de 25 kg avec 3,2 à 3,7 L d'eau.

PRÉPARATION DU MATÉRIEL

Aucune préparation spécifique requise.

CONDITIONS D'APPLICATION⁽¹⁾

S'assurer des conditions hors d'eau / hors d'air et de l'absence de l'ensoleillement direct.

Pour les applications extérieures les conditions météo doivent être surveillées minimum 24h avant, pendant et après la pose afin de mettre l'ouvrage frais à l'abri du vent, de la pluie et du gel.

Température d'application : +5 à +35°C

Durée pratique d'utilisation : 2h

(1) : Valeurs obtenues à 20°C et 60% HR au laboratoire. L'ouvrabilité du produit et les délais de séchage sont plus courts par températures chaudes et plus longs par températures basses.

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- Cermilalex
- Béton Universel

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyer les outils à l'eau aussitôt après application et avant le durcissement du produit.

REMARQUES

Astuces / Conseils de l'industriel / Exclusions.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE – COMPOSITION

Granulométrie : 0/4.

CONSOMMATION

Mortier de chape

20 kg de poudre/cm d'épaisseur

Pose de parpaings 20x20x50cm

50 kg de poudre/m²

Pour faire 1m³ de mortier

80 sacs de 25 kg

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Fiches Techniques des produits utilisés et DTU, CPT, AT, ... en vigueur :
DTU 26.2 Chapes, DTU 52.2 Carrelage collé, CPT 3634 Ragrèages de sol, ...

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 Kg, 48 sacs par palette.

STOCKAGE & CONSERVATION

1 an dans l'emballage 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.