

MORTIER UNIVERSEL ECO



MORTIER PERFORMANCIEL DE CLASSE M15



DESCRIPTION

MORTIER UNIVERSEL ECO est un mortier polyvalent, conforme aux normes EN 998-1, EN 998-2 et EN 13813, conçu pour répondre efficacement aux exigences variées des chantiers modernes. Grâce à sa formulation optimisée, il permet une mise en œuvre facile et fiable dans de nombreux domaines d'application, qu'il s'agisse de maçonnerie, d'enduisage ou de travaux de chapes.

AVANTAGES

- Prêt à gâcher
- Multi-usages
- Mortier performanciel de classe M15
- Applicable manuellement
- Répond aux classes d'exposition MX1 à MX5 du DTU 20.1

DOMAINE D'EMPLOI

- Montage de briques, blocs de béton creux, pierres naturelles fermes, dures.
- Réalisation de chapes minces de 12 mm minimum en locaux à faible sollicitation.
- Pose scellée de carrelage en locaux à sollicitation moyenne.
- Scellements et réparations courantes.
- Réalisation de sous-enduit traditionnel.
- Épaisseur d'application : 12 à 50 mm par passe en chape.

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.



OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Auge, seau et pelle, malaxeur électrique, truelle, taloche de maçon.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, sain, dur et cohésif. Il doit être débarrassé de toute partie pouvant nuire à l'adhérence (exemples : poussières, huile de décoffrage, produit de cure et similaires). Repiquer ou préparer le support mécaniquement si nécessaire. Humidifier avant application. Supports associés : Béton, blocs de béton creux ou pleins, briques, enduit à base de ciment.

PRÉPARATION DU PRODUIT

Gâcher manuellement ou mécaniquement (malaxeur électrique à vitesse lente) pendant 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux.

Taux de gâchage : 2,6 à 3,8 L d'eau par sac de 25 kg*.

* Pour minimiser l'impact de nos transports, nos produits sont fabriqués dans des usines géographiquement le plus proches de nos clients. Veuillez toujours vous référer aux indications portées sur le sac du produit pour le dosage précis en eau.

APPLICATION

Appliquer à la truelle comme un mortier courant.

FINITION

Dès le début de la prise, toute manipulation du produit est interdite. Le produit devra être protégé du vent, de la pluie, du gel et de l'incidence directe du soleil pendant sa prise.

CONDITIONS D'APPLICATION

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 minimum 24h après la pose, pour mettre l'ouvrage frais à l'abri du vent, de la pluie et du gel.

- Températures d'application : 5 à 30°C

- Durée pratique d'utilisation : 1h

(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

- Cermilatex
- Béton Universel ECO
- Mortier 350

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

APPARENCE - COMPOSITION

- Aspect : poudre grise
- Composition : liants hydrauliques, sables et adjuvants spécifiques
- Dosage en liant : 300 kg/m³ de sable
- Granulométrie maximale : 4 mm

CONSOMMATION

- 20 à 22 kg de poudre/m²/cm d'épaisseur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Adhérence sur le béton : >0,5 MPa
- Résistance en compression à 28 jours : 15 Mpa*.

*Résultats obtenus en conditions de laboratoire, ils peuvent être issues de données statistiques ou d'essais ponctuels et sont données à titre indicatif.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Fiche technique du produit, NF-DTU 26.2 «Chapes et dalles à base de liants hydrauliques», NF-DTU 20.1 «Ouvrages en maçonnerie de petits éléments -Parois et murs», NF DTU 26.1 «Travaux d'enduits de mortiers», EN 998-1, EN 998-2, EN 13813.

CONDITIONNEMENT

Sac de 25 Kg, 56 sacs par palette 102 x 102 cm

STOCKAGE ET CONSERVATION

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé, sans contact avec le sol, dans un local sec, tempéré et faiblement ventilé.

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.

Notice légale

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.

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.