Unisan

Enduit cimenté structurel déshumidifiant, consolidant, gris

Mortier composite, renforcé par des fibres, consolidant, déshumidifiant, de couleur grise, utilisé pour la restauration structurelle de vieux murs ou monumentaux en ruine. Il ne contient pas de substances potentiellement nuisibles à la maçonnerie et est composé de chaux hydraulique naturelle NHL 3.5 et de liants hydrauliques sans sels solubles, de silice à activité pouzzolanique, de granulats silico-calcaires sélectionnés, de réducteurs de retrait spécifiques et de fibres READYMESH résistantes aux alcalins qui confèrent au mortier des performances élevées de flexion/traction et une meilleure énergie de rupture. Il est idéal pour la restauration structurelle, en combinaison avec les filets en fibre de verre ARMAGLASS STRUCTURA, de vieux murs ou de monuments en ruine.

CODE DOUANIER: 3824 5090
COMPOSANTS: Monocomposant
ASPECT: Poudre
COULEURS DISPONIBLES: Gris
EMBALLAGES ET DIMENSIONS: Sac 25 kg - Palette: 50 x (Sac 25 kg)

CERTIFICATIONS OBTENUES ET NORMES

CE R2 EN 1504-3

CE GP EN 998-1

Cert. Antisfondellamento Solai

CHAMPS D'APPLICATION

Construction de plâtres et de dalles armées dans les opérations de réparation, réalisation d'enduits et revêtements déshumidifiants à haute performance, dé de briques et éléments modulaires.

SUPPORTS AUTORISÉS

Briques - Tuf - Maçonneries mixtes - Maçonneries en briques creuses - Maçonneries en pierre

PRÉPARATION DES SUPPORTS

Les surfaces d'application devront être nettoyées, sans saletés, parties friables et incohérentes, poussière, etc. Elle devront être convenablement saturées avec de l'eau jusqu'à atteindre la condition de "saturées à surface séchée". En cas de construction de dalles armées structurelles, consolidantes, il faudra procéder à l'application d'un treillis électrosoudé d'armature approprié, à fixer avec PROFIX, Grout Micro-J, Repar Tix G2 ou Syntech IC 55.

MODE D'EMPLOI

Mettre dans le mélangeur 2/3 de l'eau du mélange, puis ajouter Unisan et l'eau restante, en remuant jusqu'à ce que le mélange de la consistance souhaitée soit homogène et sans grumeaux. L'eau du mélange devrait être autour de 12-14% du poids du sac. Une fois le mélange terminé, attendre quelques minutes. Appliquer le produit avec une truelle ou une taloche, ou de préférence avec une machine à enduire (de type PFT modèle G4). Ne pas appliquer en cas d'exposition directe ou en cas de ventilation excessive. Soigner la protection et la maturation humide, prolongée, des surfaces exposées.

MÉTHODES D'APPLICATION

Truelle - Taloche - Machine à crépir - Règle

NETTOYAGE DES OUTILS

Eau

CARACTÉRISTIQUES FONDAMENTALES

- Conservabilité: 12 mois
- Epaisseur maximum conseillée: 40 mm
- Mélanger avec de l'eau: 14 %
- Pot-life: 60 min
- Utiliser en portant des gants de protection
- Diamètre maximum agrégat: 1.5 mm
- Epaisseur minimum conseillée: 20 mm
- Non inflammable
- Température d'utilisation: +5 / +35 °C

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

EN 12190
Résistance à compression **> 20 N/mm²**

UNI EN 1015-19
Transpirabilité **11 µ**

EN 13501-1
Réaction au feu **A1**

Rapport eau/liants **0.45**

UNI EN 1015-18
Absorption capillaire **0.14 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 1015-12
Lien d'adhérence **> 0.9 N/mm²**

EN 12190
Résistance à la flexion **> 4 N/mm²**

EN 13412
Module élastique statique **11700 N/mm²**

UNI EN 12667
Conductivité thermique **0.30 W/mK**

UNI EN 1015-6
Masse volumique **1700 kg/m³**

pH **> 12**

CONSOMMATION

Environ 15 kg/m² de Unisan par centimètre d'épaisseur à réaliser (environ 1500 kg par m³).

STOCKAGE ET CONSERVATION

Stocker le produit dans son emballage d'origine et dans un endroit frais, sec, à l'abri du gel et de la lumière directe du soleil. Une mauvaise conservation peut causer une perte des performances rhéologiques. Craint l'humidité.

GALERIE PHOTOGRAPHIQUE

CONTENUS ADDITIONNELS

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Les informations générales, tout comme les indications et les conseils d'utilisation de ce produit, fournies dans cette fiche technique et éventuellement données même verbalement ou par écrit, correspondent à l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les données et les prestations éventuellement fournies sont le résultat de tests de laboratoires conduits en milieu contrôlé et, en tant que tels, peuvent subir des modifications en relation aux conditions réelles de mise en œuvre.

Azichem Srl décline toute responsabilité dérivant de prestations inadéquates liées à l'usage impropre du produit ou liée aux effets dérivants de facteurs ou d'éléments étrangers à la qualité de ce dernier, y compris la mauvaise conservation.
Qui souhaite utiliser le produit doit établir, avant l'utilisation, si celui-ci est plus ou moins conforme à l'utilisation prévu, en s'assumant toute responsabilité.

Les caractéristiques techniques et de fonctionnement contenues dans cette fiche technique sont mises à jour régulièrement. Pour une consultation en temps réel, se connecter au site : www.azichem.com. La date de révision est indiquée dans l'espace à côté. La présente édition annule et remplace toute autre précédente.

Nous rappelons que l'utilisateur doit lire la plus récente Fiche de sécurité de ce produit, contenant les données chimiques et physiques, les phrases de risque et d'autres informations pour pouvoir transporter, utiliser et éliminer le produit et son emballage de sécurité. Pour la consultation, visiter le site : www.azichem.com.
Il est interdit de disperser le produit et/ou l'emballage.