

Mortier de réparation à base de ciment, à haute résistance, renforcé de fibres, pour couches minces

Description

Mortier de ragréage à base de ciment enrichi en polymères, à haute résistance, renforcé de fibres. Il offre:

- Force supérieure.
- Très bonne adhérence au support.
- Maniabilité excellente.
- Perméabilité à l'eau réduite.
- Stabilité de volume.

Il est classé comme un mortier CC R3 pour la réparation du béton, selon la norme EN 1504-3. Certificat Nr. 2032-CPD-10.11.

Domaines d'application

MEGACRET-10 est approprié pour des réparations exigeantes aux éléments en béton. Il est appliqué à la truelle ou à la machine gunite sur les planchers, les murs ou les plafonds.

Caractéristiques techniques

Forme:	poudre de ciment
Coloris:	gris
Demande en eau:	4,75 l/sac de 25 kg
Masse volumique apparente du mortier sec:	1,40 ± 0,10 kg/l
Masse volumique apparente du mortier frais:	2,10 ± 0,10 kg/l
Résistance à la compression:	
• Après 24 heures:	> 15,00 N/mm ²
• Après 7 jours:	> 30,00 N/mm ²
• Après 28 jours:	> 45,00 N/mm ²
Résistance à la flexion:	> 7,00 N/mm ²
Module d'élasticité	15,30 GPa
Résistance à la carbonatation	Passe

Teneur en ions de chlorure:	0,00 %
Force d'adhérence:	≥ 1,60 N/mm ²
Compatibilité thermique	
Partie 1	
(50 cycles de gel-dégel)	≥ 1,5 N/mm ²
Absorption de l'eau par capillarité:	0,46 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Réaction au feu:	Euroclasse A1
Vie en pot:	2 h à +20°C
Max. épaisseur/couche:	1 cm

Mode d'emploi

1. Support

Le support doit être exempt de poussière, graisse ou d'autres matières étrangères. Une bonne humidification du support avant l'application est nécessaire.

2. Application

Un sac de 25kg de MEGACRET-10 est progressivement ajouté dans 4,75kg d'eau sous agitation continue, jusqu'à ce qu'une masse homogène, serrée, appropriée pour les travaux de réparation soit formée. Le mélange est réalisé avec un mélangeur à basse révolution ou une bétonnière. Le matériau doit être appliqué (pressé) avec une truelle ou avec la machine gunite à l'épaisseur désirée, jusqu'à 1cm par couche.

Lorsqu'une deuxième couche est nécessaire, la surface de la première couche doit être rendue rugueuse pour une meilleure adhérence. La surface finale doit être bien protégée contre la déshydratation en la couvrant avec des linges humides, des feuilles de polyéthylène ou en l'humidifiant répétitivement pendant 48 heures.

Consommation

Env. 17,5kg/m²/cm d'épaisseur de couche.

MEGACRET-10



Conditionnement

MEGACRET-10 est disponible en sacs de papier de 25kg.

Durée de vie - Stockage

12 mois après la date de fabrication stocké dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit protégé de l'humidité et du gel.

Remarques

- La température d'application doit être comprise entre +5°C et +30°C.
- A basses températures et lorsqu'un gain de force est rapidement nécessaire, un mélange de la matière avec de l'eau tiède est recommandé.
- Lorsque l'épaisseur de réparation requise est plus d'1cm, le mortier de ciment renforcé de fibres, à haute résistance, pour des réparations, MEGACRET-40, peut être alternativement appliqué (jusqu'à 4 cm/couche).
- Le produit contient du ciment, qui réagit avec de l'eau comme alcalin et donc il est classé comme irritant.
- Consultez les consignes de sécurité et les précautions écrites sur l'emballage.



2032

ISOMAT S.A.

17^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce
10

2032-CPD-10.11

EN 1504-3

Produit de réparation du béton pour des réparations structurales
CC mortier (à base de ciment hydraulique)

Résistance à la compression: classe R3

Teneur en ions de chlorure : $\leq 0,05\%$

Liaison adhésive: $\geq 1,5$ MPa

Résistance à la carbonatation: Passe

Module d'élasticité: 15 GPa

Compatibilité thermique partie 1: $\geq 1,5$ MPa

Absorption capillaire: $\leq 0,5 \cdot \text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

Substances dangereuses: conformes à 5.4

Réaction au feu: Euroclass A1

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
BUREAUX PRINCIPAUX - USINE

17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE
Tél.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.eu/fr e-mail: france@isomat.eu

Les informations techniques et les instructions fournies dans ce document sont basées sur la connaissance et l'expérience du Département de la Recherche et du Développement de notre entreprise et sur les résultats d'applications dans la pratique du produit à long terme. Les recommandations et suggestions se rapportant à l'utilisation du produit sont fournies sans aucune garantie, puisque les conditions du site pendant les applications sont hors du contrôle de notre société. Par conséquent, l'utilisateur est responsable de confirmer que le produit choisi est adapté à l'application envisagée. La présente édition de cette fiche technique annule automatiquement toutes fiches techniques précédentes concernant le même produit.

