

Mortier de ciment à haute résistance, renforcé de fibres pour réparations

Description

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

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

Il est classé comme un mortier CC R4 pour la réparation du béton, selon la norme EN 1504-3. Certificat Nr. 2032-CPD-10.11.

Résistance à la carbonatation	Passé
Teneur en ions de chlorure:	0,00 %
Force d'adhérence:	$\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
Compatibilité thermique Partie1 (50 cycles de gel-dégel)	$\geq 2,00 \text{ N/mm}^2$
Absorption capillaire:	$0,48 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Réaction au feu:	Euroclass A1
Vie en pot:	2 h à +20°C
Max.épaisseur/couche:	4 cm

Domaines d'application

MEGACRET-40 est adapté 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.

Mode d'emploi

1. Support

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

Caractéristiques techniques

Forme:	poudre de ciment
Coloris:	gris
Demande en eau:	4,60 l/sac de 25 kg
Masse volumique apparente du mortier sec:	$1,40 \pm 0,10 \text{ kg/l}$
Masse volumique apparente du mortier frais:	$2,10 \pm 0,10 \text{ kg/l}$
Résistance à la compression:	
• Après 24 heures:	$> 20,00 \text{ N/mm}^2$
• Après 7 jours:	$> 35,00 \text{ N/mm}^2$
• Après 28 jours:	$> 50,00 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la flexion:	$> 8,00 \text{ N/mm}^2$
Module d'élasticité	21,70 GPa

2. Application

Un sac de 25kg de MEGACRET-40 est progressivement ajouté dans une quantité d'eau de 4,60kg sous agitation continue, jusqu'à ce qu'une masse homogène, serrée, appropriée pour des travaux de réparation soit formée. Le mélange s'effectue 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 4cm 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.

MEGACRET-40



Consommation

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

Conditionnement

MEGACRET-40 est disponible en sacs de papier de 25kg et en sacs de plastique de 5kg.

Durée de vie - Stockage

- Sacs en papier de 25kg:
12 mois après la date de production
- Sacs en plastique de 5 kg:
18 mois après la date de production

Toutes ces réponses sont en effet si le produit est conservé 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, le mélange de la matière avec de l'eau tiède est recommandé.
- Le produit contient du ciment, qui réagit avec de l'eau comme alcalin, il est donc 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 structurelles CC mortier (à base de ciment hydraulique)

Résistance à la compression: classe R4

Teneur en ions de chlorure: ≤ 0,05%

Liaison adhésive: ≥ 2,0 MPa

Résistance à la carbonatation: Passe

Module d'élasticité: 21,7 GPa

Compatibilité thermique partie 1: ≥ 2,0 MPa

Absorption capillaire: ≤ 0,5 kg·m⁻²·h^{-0,5}

Substances dangereuses: conformes à 5.4

Réaction au feu: Euroclasse 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.

