

Mortier de ragréage à base de ciment modifié aux polymères

Description

PLANFIX est un mortier à grains fins, à base de ciment, modifié aux polymères, pour l'intérieur ou l'extérieur. Par addition d'eau un mortier de ragréage à très bonne aptitude au façonnage, adapté au ragréage, est formé. Il est classé comme un mortier de type PCC R2, pour la réparation du béton, selon la norme EN 1504-3.

Domaines d'application

- Lissage et réparation du béton apparent.
- Scellement des fissures, des pores ou des cavités sur des surfaces en béton.
- Lissage de la surface totale (aplanissement) avec des couches très minces au lieu d'enduisage ou de l'application d'un mortier de ciment.

Caractéristiques techniques

Forme:	poudre à base de ciment
Coloris:	gris, blanc
Vie en pot:	4-7 h à +20°C

PLANFIX Gris

Demande en eau:	6,00 l/sac de 25 kg
Masse volumique apparente du mortier sec:	1,35 ± 0,10 kg/l
Masse volumique apparente du mortier frais:	1,70 ± 0,10 kg/l
Résistance à la compression:	> 20,00 N/mm ²
Résistance à la flexion:	> 6,00 N/mm ²

Teneur en ions de chlorure	0,00%
Adhérence	≥ 1,70 N/mm ²
Compatibilité thermique Partie 1 (50 cycles de gel-dégel)	≥ 1,60 N/mm ²
Absorption capillaire	0,39·kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Réaction au feu	Euroclass A1

PLANFIX Blanc

Demande en eau:	6,25 l/ sac de 25 kg
Masse volumique apparente du mortier sec:	1,35 ± 0,10 kg/l
Masse volumique apparente du mortier frais:	1,70 ± 0,10 kg/l
Résistance à la compression:	> 20,00 N/mm ²
Résistance à la flexion:	> 6,00 N/mm ²
Teneur en ions de chlorure	0,00%
Adhérence	≥ 1,70 N/mm ²
Compatibilité thermique Partie 1 (50 cycles de gel-dégel)	≥ 1,60 N/mm ²
Absorption capillaire	0,25·kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Réaction au feu	Euroclass A1

Mode d'emploi

1. Support

Le support doit être stable et exempt de poussière, graisse, matériaux lâches, etc. Avant l'application de PLANFIX la surface doit

être bien imbibée.

2. Application

PLANFIX est progressivement ajouté dans l'eau, dans un récipient propre, sous agitation continue, jusqu'à ce qu'un mortier uniforme pâteux soit formé. Env. 3 parties en volume de PLANFIX doivent être mélangées avec 1 partie d'eau.

Consommation

Env. 1,3 kg/m²/mm d'épaisseur de couche.

Conditionnement

PLANFIX gris est livré en sacs de 5 kg et 25 kg, alors que PLANFIX blanc est fourni en sacs de 25 kg.

Durée de vie - Stockage

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

Tout ce qui précède est en effet si le produit est conservé dans son emballage d'origine non ouvert, dans des lieux protégés de l'humidité et du gel.

Remarques

- La température pendant l'application doit être d'au moins +5°C.
- Par temps chaud, PLANFIX doit être humidifié après l'application afin d'être protégé contre la perte d'eau.
- PLANFIX contient du ciment et réagit comme alcalin avec de l'eau, il est donc classé comme irritant.
- Consultez les risques d'utilisation et les consignes de sécurité écrites sur le sac.



ISOMAT S.A.

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

10

EN 1504-3

Produit de réparation du béton pour la réparation non structurelle
PCC mortier (à base de ciment hydraulique, modifié aux polymères)

Résistance à la compression: classe R2

Teneur en ions de chlorure: ≤ 0,05%

Adhérence: ≥ 0,8 MPa

Compatibilité thermique partie 1: ≥ 0,8 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

Tel.: +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.

