

Deitermann KFS

Mortier de ragréage fin, enrichi en résines synthétiques, à prise hydraulique

Nature et propriétés

DEITERMANN est un mortier prêt à l'emploi, enrichi en résines synthétiques, avec un pouvoir couvrant et des résistances à la traction superficielle et à la traction-flexion excellents.

Propriétés principales :

- Mise en œuvre aisée
- Bonne adhérence au support, même en couche mince
- Offre un support portant et fermé (sans bullage) pour les revêtements à base de résine époxy ou polyuréthane
- Pour travaux intérieurs et extérieurs
- Pour supports avec eau stagnante ou immergés en permanence, en combinaison avec une étanchéité liquide.

Caractéristiques

Base	liants hydrauliques, silices, résines de synthèse et additifs gris ciment
Couleur	gris ciment
Masse volumique de la poudre	1,4 kg/dm ³
Masse volumique après gâchage	env. 2,0 kg/dm ³
Consistance du mortier frais	plastique, truellable
Application	taloche, truelle
Durée pratique d'utilisation +20 °C	env. 45 minutes
Température d'utilisation	de +5 °C à +30 °C
Gâchage	3,75 litres d'eau par sac de 25 kg
Consommation (poudre)	env. 1,8 kg par m ² et par mm d'épaisseur
Épaisseur de couche	de 1 à 5 mm (1 couche); de 1 à 10 mm (2 couches)
Temps de durcissement	env. 3 heures
Délai de recouvrement	env. 5 jours pour une épaisseur de couche jusqu'à 5 mm (1 jour en plus pour chaque autre mm)

Durée [jours]	3	7	28
Résistance à la compression [N/mm ²]	6	12	20

Domaines d'application

DEITERMANN KFS convient :

- pour travaux intérieurs et extérieurs
- comme resurfaçage pour corriger les défauts de planéité jusqu'à 5 mm d'épaisseur
- ragréage jusqu'à 10 mm d'épaisseur sur les surfaces de béton avant la pose de revêtements à 1 ou 2 composants, dans les réservoirs, les bassins et piscines, les stations d'épuration, etc. (avant application d'étanchéités adaptées).

Mise en œuvre

Préparation des supports

Le support doit être ferme et portant. Le béton doit présenter une résistance minimale à l'arrachement de 1,5 N/mm².

Éliminer les particules altérant l'adhérence, la poussière, la saleté, la laitance de ciment, les traces d'huile, de graisse, de mortier, d'huiles ou de cires de décoffrage. Nous recommandons d'employer le dégraissant ADEXIN FL. En cas de doute, il est nécessaire d'effectuer un traitement préalable par sablage.

Appliquer le primaire EUROLAN TG 4 dilué dans l'eau à raison de 1 volume pour 3 volumes d'eau.

Gâchage

Verser 3,75 litres d'eau dans un récipient propre puis verser 25 kg - soit 1 sac - de DEITERMANN KFS (et non l'inverse). Ce rapport de mélange doit impérativement être respecté, car la qualité d'exécution et de mise en œuvre en dépend fortement.

Mélanger avec une perceuse électrique munie d'un agitateur en hélice ou en cercle jusqu'à obtention d'un mortier régulier et homogène. Aucune occlusion pulvérulente ne doit subsister dans le mortier. Les quantités de mélange plus importantes doivent être effectuées avec un malaxeur forcé.

Application jusqu'à 5 mm.

Application en lit mince après séchage de la couche de fond avec une truelle et une taloche. Combler au préalable les trous profonds et les surfaces très poreuses avec une fine couche de bouche-porage.

Application de 5 à 10 mm

Application en 2 passes. Étaler la première couche (épaisseur de 4 à 7 mm) à la spatule crantée (dents de 5 mm). Appliquer la deuxième couche en lit mince (épaisseur de couche totale maximale = 10 mm) aussitôt après la

prise de la première couche (au bout de 3 à 24 heures).

Lors d'application sur sol en béton, par ex. dans les garages, brosser la surface au balai rigide. La structure ainsi obtenue constitue une bonne base d'adhérence pour la peinture ou le revêtement appliqué ultérieurement.

Pour application extérieure, il faut protéger le mortier encore frais contre le gel, la pluie et les courants d'air.

Au bout de 24 heures, humidifier à saturation une nouvelle fois avec de l'eau (par aspersion ou à l'éponge)

Revêtements associés

Les peintures revêtements admissibles, par ex. EUROLAN FK 22 ou FK 42 doivent être conformes aux directives du fabricant.

Pour la première couche ou la couche de primaire, attendre la fin de prise du mortier et que le degré de séchage nécessaire soit atteint (5 jours à +20 °C et 5 mm d'épaisseur).

Ne pas appliquer sur des supports avec de la condensation.

Emballage et stockage

DEITERMANN KFS est livré en sac de 25 kg (poids net).

Entreposé au sec, le produit se conserve 6 mois min. dans son emballage d'origine non ouvert.

Remarques

Faible teneur en chromate.

L'application de nos produits ne fait pas l'objet d'un contrôle de notre part. C'est pourquoi, nous ne pouvons accorder une garantie que sur la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison, et non sur leur mise en œuvre correcte.

Respecter les mesures de sécurité mentionnées dans la fiche de sécurité du produit et sur l'étiquette des emballages, en matière de prévention des accidents matériels et corporels.

La présente notice annule et remplace les précédentes données sur ce produit.

Les informations communiquées par nos services et/ou distributeurs et qui ne figureaient pas dans la présente notice, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits dans le sens d'une amélioration de leurs caractéristiques techniques.

DETERMANN

maxit Group

maxit France
4, rue de Mulhouse
68180 Horbourg-Wihr
France
Tél. 03 89 20 10 80
Fax 03 89 20 10 75
Internet www.maxit.fr

maxit France
Allée de la Luye
01150 Saint-Vulbas
France
Tél. 04 74 46 20 80
Fax 04 74 61 58 80
Internet www.maxit.fr

maxit France
Route de Tritteling
570380 Faulquemont
France
Tél. 03 87 29 27 70
Fax 03 87 29 38 98
Internet www.maxit.fr