

DETERMANN KFS

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

Nature et propriétés

DETERMANN est un mortier à 1 composant, à base de ciments spéciaux à prise rapide, enrichi en résines synthétiques. Il offre d'excellentes résistances à l'arrachement, à la traction-flexion et à la compression. Propriétés principales :

- Facile à mettre en œuvre
- Adhère également en couche mince
- Support portant et plan pour peintures et revêtements
- Pour travaux intérieurs et extérieurs, au sol et aux murs.

Caractéristiques

Base	liants hydrauliques, silices, résines de synthèse et additifs
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
Traitement ultérieur	humidifier à saturation avec de l'eau au bout de 24 h
Durée pratique d'utilisation	env. 45 minutes à + 20 °C
Température d'utilisation	de + 5 °C à + 30 °C
Rapport de mélange	25 kg (= 1 sac) de-DETERMANN KFS + 3,75 litres d'eau
Consommation (poudre)	env. 1,8 kg par m ² et par mm
Épaisseur de couche	de 1 à 5 mm en 2 couches ; 2 couches jusqu'à 10 mm
prise	env. 3 heures
Délai de recouvrement	au bout de 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

DETERMANN KFS convient comme bouche-porage, comme resurfaçage pour corriger les

défauts de planéité et comme ragréage mince sur les surfaces de béton.

DETERMANN KFS offre un support plan et portant pour la pose de peintures ou de revêtements à 1 ou 2 composants indiqués ci-dessous. La couche de ragréage ferme les porosités du support et évite la formation de bulles dans ces revêtements associés. Le mortier convient sur les supports en permanence immergés, tels que réservoirs d'eau, bassins de piscines, stations d'épuration, etc. (avant application d'étanchéité adaptée).

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 (=1 sac) de DETERMANN KFS (et non l'inverse). Ce rapport de mélange doit impérativement être respecté car la qualité de mise en œuvre en dépend fortement.

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

Épaisseur jusqu'à 5 mm.

Après séchage du primaire, combler au préalable les trous profonds et les supports macro-poreux avec une fine couche de bouche-porage, puis appliquer une couche de max. 5 mm.

Épaisseur de 5 à 10 mm

Application en 2 couches. Etaler horizontalement la première couche (épaisseur de 4 à 7 mm) à la spatule crantée (dents de 5 mm). Appliquer la deuxième couche après la prise de la première (soit 3 à 24 heures).

Lorsqu'il s'agit d'un ragréage sur sol béton, donner de la rugosité à la surface du mortier avec un balai dur. Le relief obtenu favorisera l'adhérence de la peinture ou du revêtement appliqué ultérieurement.

Pour une application à l'extérieur, protéger le

mortier encore frais contre le gel, la pluie et les courants d'air.

Protection

Lors d'application à l'extérieur, protéger le mortier encore frais contre le gel, la pluie et les courants d'air. Au bout de 24 heures, humidifier à saturation le mortier une nouvelle fois avec de l'eau (par aspersion ou à l'éponge).

Peintures / revêtements

DETERMANN KFS convient comme support sous les peintures ou revêtements à base de résines époxydiques EUROLAN FK 22/30/42 et 43 ou polyuréthane EUROLAN FK 6610. Avant leur application et celle de leur primaire, attendre la fin de prise du mortier et que le degré de séchage admissible soit atteint (5 jours à + 20 °C et 5 mm d'épaisseur). Voir notices techniques.

Ne pas appliquer sur des supports avec de l'eau de condensation !

Emballage et stockage

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

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

Remarques

Faible teneur en chromate (TRGS 613). 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 figureraient 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