CR 500

Enduit de finition minéral modifié

Domaines d'application

Le Grouttech CR 500 est utilisé pour égaliser des surfaces de béton, pour remplir des pores et les bulles d'air ou pour rendre plane une surface irrégulière. De plus il est utilisé comme mortier de surfaçage et comme finition de réparations de béton.

Type de produit

- Mortier enduit de finition minéral modifié à 1-composant, sans retrait
- Excellente ouvrabilité
- Peut être appliqué jusqu'à pratiquement 0 mm d'épaisseur
- Livrable en 2 teintes de gris

Propriétés

Après mélange à l'eau, une masse plastique et thixotrope se forme, facile à appliquer avec une spatule, truelle ou taloche crantée. Le CR 500 peut être utilisé pour des surfaces horizontales et verticales comme pour l'application au plafond.
Les polymères organiques ultrafins créent une adhérence et un ancrage optimal au support. En même temps l'élasticité et l'étanchéité est augmenté. Par ce fait, le risque de formation de fissures est diminué.
Après durcissement le CR 500 est imperméable à l'eau, il résiste à toute intempérie et aux sels de déverglaçage. A part une bonne résistance à la compression la qualité du CR 500 se retrouve dans sa haute résistance à la compression, flexion/traction et son adhérence.
Il ne contient pas de chlores ou autres sels, qui peuvent donner des efflorescences ou mener à la corrosion.

Travaux préparatoires

Nettoyer profondément le support et enlever les particules détachées. Pour enlever la pellicule de ciment ou des impuretés (taches d'huile, de graisse, bitumes, etc.) difficiles à enlever passer au sablage. Humidifier le support et n'enduire le CR 500 que sur un support encore mat humide pour éviter la dessiccation de celui-ci.

Mélanger

Le CR 500 se gâche de préférence avec une perceuse à main dans un seau ou dans un malaxeur. Remplissez le récipient avec ± 80% de l'eau recommandée (eau limpide) et ajoutez le mortier.
Mélangez le mortier (au moins une minute) et ajoutez ensuite le reste de l'eau jusqu'à ce que la consistance prévue soit atteinte. En général une durée de mélange de 3-4 minutes est suffisante. Selon l'intensité du malaxage, la durée de mélange peut être un peu plus longue. Veiller à l'absence de grumeaux!

Proportion de mélange

Par sac de 25 kg ± 6,9 – 8,1 litres d'eau limpide.

Application

Le mortier mélangé doit être mis avec une truelle ou une taloche sur un support prétraité mat humide avec une épaisseur de couche maximum de ± 5 mm. Pour la finition des coins et des bords, on peut mettre des couches avec une épaisseur de plus de 5 mm, si on les mets en plusieurs passes. Des couches plus minces peuvent être mises avec une brosse.
Dépendent de la structure souhaitée le mortier peut être traité après sa prise avec une éponge humide.
La température du mortier mélangé doit être inférieur à 30°C. La température ambiante, du mortier et du support doivent se situer entre +5°C et 30°C.

Traitement ultérieur

Protéger le CR 500 contre les conditions atmosphériques extrêmes (pluie, vent, gel, rayons solaires directes, etc.) pendant au moins 48 à 72 heures . Un dessèchement trop rapide du mortier doit à tout prix être évité. Couvrez pour cela avec des sacs maintenus mouillés, des nattes ou des feuilles en plastique par exemple.

Conservation et entreposage

Dans les emballages d'origine, au frais et au sec, le CR 500 peut être stocké pendant au moins 1 an.

Rapports d'essai

Disponibles sur demande.

CR 500

Enduit de finition minéral modifié

Caractéristiques techniques

Type de produit & granulométrie		poudre 0 – 0,25 mm
Couleur		gris clair & béton gris
Epaisseur de couche (par passe)		max. ± 5 mm
Poids de décharge		± 1,4 kg/l
Densité mortier frais		± 1,9 kg/l
Consommation (par mm épaisseur de couche)		± 1,5 kg/m²
Contenance d'air		± 5%
Durée pratique d'utilisation	20°C 30°C	± 60 minutes ± 45 minutes
Température d'application		+5°C - +30°C
Effet physiologique		comme le ciment
Adhérence (28 jours / 20°C) *(dépendent du support)*		± 2,0 N/mm²
Résistance à la compression (20°C / HR 50%)	1 jour 7 jours 28 jours	± 14,0 N/mm² ± 22,5 N/mm² ± 29,0 N/mm²
Résistance à la flexion/traction (20°C / HR 50%)	1 jour 7 jours 28 jours	± 4,3 N/mm² ± 6,5 N/mm² ± 7,0 N/mm²

Le contenu de la présente fiche technique du produit est défini selon les connaissances et le savoir-faire basés sur les conditions de laboratoire. Les propriétés et le résultat final du produit façonné ne sont pas garantis étant donné que Grouttech n'est pas responsable de l'application et que nous n'avons pas d'influence sur le façonnage, ni sur les conditions d'application et de travail spécifiques sur place. Les modifications apportées à la présente fiche technique ne vous sont pas automatiquement fournies. Les Conditions Générales de Grout Techniek BVBA 2017 s'appliquent à la présente fiche technique: http://www.grouttech.eu/fr-be/info/41-conditions-generales.html

GROUTTECH
Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be