



CR 800 Rapid

Enduit de finition minéral modifié

Domaines d'application

Le Grouttech CR 800 Rapid 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 surfacage et comme finition de réparations de béton.

Type de produit

- Répond à l' EN 1504-3
- Mortier enduit de rapid finition minéral modifié à 1-composant, sans retrait
- Excellente ouvrabilité
- Peut être appliqué au dessus de la tête
- Résistant au gel et aux sels de déverglaçage
- À guniter voie humide
- Peut être appliqué à l'extérieur et à l'intérieur

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 800 Rapid peut être utilisé pour des surfaces horizontales et verticales comme pour l'application au plafond.

Les polymères organiques 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 800 Rapid est imperméable à l'eau, il résiste à tout intempérie et aux sels de déverglaçage. A part une bonne résistance à la compression la qualité du CR 800 Rapid se retrouve dans sa haute résistance à la compression, flexion/traction et son adhérence.

Il ne contient pas de chlorures 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 800 Rapid que sur un support encore mat humide pour éviter la dessiccation de celui-ci.

Mélanger

Le CR 800 Rapid se gâche de préférence avec une perceuse à main dans un seau ou dans un malaxeur. Remplissez le récipient avec $\pm 2/3$ 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 (encore $1/3$) jusqu'à ce que la consistance prévue soit atteinte.

En général une durée de mélange de ± 3 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 max. 5,5 litres d'eau limpide. Ce qui correspond à 22%

Application

Le mortier mélangé doit être mis avec une truelle ou une taloche sur un support pétré mat humide avec une épaisseur de couche maximum de ± 6 mm. Pour la finition des coins et des bords, on peut mettre des couches avec une épaisseur de plus de 6 mm, si on les mets en plusieurs passes. Dépendent de la structure souhaitée le mortier peut être traité après sa prise avec une éponge humide.

Le temps d'attente après l'application du Grouttech CR 800 Rapid dépend de la structure souhaitée et la température. Globalement on peut dire qu'il faut traiter la surface avec une éponge après 20-30 minutes.

L'épaisseur de couche du CR 800 Rapid peut être au maximum 6 mm par passe. La température du portier mélangé doit être inférieure 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 800 Rapid 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 800 Rapid peut être stocké pendant au moins 1 an.

CR 800 Rapid

Enduit de finition minéral modifié

Rapports d'essai

Disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

Type de produit Et		poudre
granulométrie		0 – 0,3 mm
Couleur		béton gris
Epaisseur de couche (par passe)		min. ± 1 mm max. ± 6 mm
Poids de décharge		± 1,4 kg/l
Densité mortier frais		± 1,8 kg/l
Consommation (par mm épaisseur de couche)		± 1,6 kg/m ²
Contenance d'air		± 6%
Durée pratique d'utilisation	20°C	± 45 minutes
	30°C	± 30 minutes
Température d'application		+5°C - +30°C
Effet physiologique		comme le ciment
Classe d' application		R2
Adhérence (28 jours)		± 1,5 N/mm ²
Taux de chlorures		0,009% (m/m)
Résistance à la carbonation		0 mm
Retrait empêché / expansion		
après 56 jours / 21°C / 65% HR		± 2,0 MPa
après 56 jours sous-marin		± 1,5 MPa
Résistance à la compression	3 heures	≥ 3 N/mm ²
(20°C / HR 50%)	1 jour	≥ 10 N/mm ²
	7 jours	≥ 14 N/mm ²
	28 jours	≥ 23 N/mm ²
Résistance à la flexion/traction	3 heures	≥ 1,8 N/mm ²
(20°C / HR 50%)	1 jour	≥ 3,0 N/mm ²
	7 Jours	≥ 3,5 N/mm ²
	28 jours	≥ 4,5 N/mm ²

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