

 0921	
Grouttech (NL), Voltweg 2, NL-8071 CZ Nunspeet Grouttech (B), Rue Victor Bocque 11, 9300 Alost	
12 10201 EN 1504-6:2006	
Ancrage de barres d'acier d'armature EN 1504-6: ZA. 1	
Resistance a l'etirement	≤ 0,6 mm
Taux de chlorures	≤ 0,05%
Comportement au feu	Classe A1
Fluage sous charge de traction	≤ 0,6 mm

Domaines d'application

Le Grouttech SuperGrout 70 est utilisé pour remplir des cavités difficilement accessibles avec un mortier sans retrait à base de ciment.

Le Grouttech SuperGrout 70 est également utilisé pour le remplissage des vides sous des dalles de béton et des plaques d'acier, le bouchage des segments de tunnel et le remplissage des colonnes en acier comme protection anti-feu.

En plus le produit est adapté pour fixer des aciers comme ancrage dans le béton. Ceci est démontré à l'aide d'un Certificat CE sur base de la Norme EN 1504-6.

Type de produit

- Mortier de scellement à base de ciment
- Longue durée d'ouvrabilité
- Haute fluidité

Propriétés

Le SuperGrout 70 est un mortier de scellement sec, prêt à l'emploi, qui est, après l'ajout de l'eau, facile à pomper et qui obtient de très bonnes caractéristiques d'écoulement.

Le SuperGrout 70 est un mortier sans retrait qui ne contient pas de chlorures ni d'autres sels (qui peuvent initier la corrosion).

Travaux préparatoires

Placez un bon coffrage avec assez d'ouvertures pour le remplissage et pour l'échappement de l'air. Le support de béton doit être aussi rugueux que possible et avoir une adhérence suffisante (> 1,5 N/mm²). Piquez les endroits endommagés du béton. Éliminez les restes d'huiles, les salissures, la poussière, les restes de mortiers et d'autres substances non adhérentes.

Les coulis de ciment fortement adhérents doivent être enlevés par sablage jusqu'à une profondeur de rugosité d'environ 1 mm.

De manière générale, on devrait fortement mouiller 24 heures à l'avance. Une nouvelle humidification juste avant l'application est recommandée, pour que la surface n'absorbe pas l'eau de gâchage du SuperGrout 70. L'eau stagnante dans toutes les cavités doit être éliminée pneumatiquement.

Les coffrages absorbants doivent être bien mouillés au préalable. Un traitement avec une huile de décoffrage est recommandé pour obtenir des surfaces optiquement impeccables.

Pour les surfaces de béton extrêmement lisses on doit appliquer un pont d'adhérence (Bond 16 Et TricoTec B16). Une amélioration de l'adhérence entre du béton durci et le mortier de coulage s'obtient par l'application à la brosse du SuperGrout 70 sur le béton ancien. Le coulage du mortier sur le pont d'adhérence doit se faire frais sur frais.

SuperGrout 70

Mortier de scellement sans retrait

Mélanger

Le SuperGrout 70 se gâche de préférence avec une perceuse à main ou un malaxeur. Remplissez le malaxeur avec $\pm 3/4$ de l'eau recommandé (eau limpide) et ajoutez le mortier de scellement. Mélangez le mortier (au moins une minute) et ajoutez ensuite le reste de l'eau (encore 1/4) jusqu'à ce que la consistance prévue soit atteinte. Des températures au-dessus de +25°C peuvent nécessiter une adjonction d'eau supplémentaire pour atteindre une bonne fluidité. La température du mortier mélangé ne peut en tous cas dépasser les 30°C. En général, une durée de malaxage de 3-5 minutes fournit un mortier homogène et sans grumeaux. Selon l'intensité du malaxage, la durée de mélange peut être un peu plus longue. Veiller à l'absence de grumeaux !

Proportions de mélange

Par sac de 25 kg max. 5,0 litres d'eau limpide.

Application

Le SuperGrout 70 doit être appliqué sans interruption (couler continûment). Couler d'un côté pour éviter les inclusions d'air. Le support, le mortier et la température ambiante doivent atteindre au moins +5°C et ne peuvent pas dépasser +30°C. Pour les travaux de coulage sous des températures extrêmes, prière de consulter la fiche technique spéciale "Mesures en cas de températures extrêmes".

Traitement ultérieur

Le SuperGrout 70 doit être protégé contre les conditions atmosphériques extrêmes (pluie, vent, gel, rayons solaires etc.) pendant au moins 48 heures contre un dessèchement trop rapide par une humidification fréquente avec de l'eau, par la couverture avec des sacs maintenus mouillés, par des nattes, des feuilles

SuperGrout 70

Mortier de scellement sans retrait

en plastique ou par d'autres mesures appropriées ou traitez la surface avec du CuringCompound.

Conservation et entreposage

Dans les emballages d'origine, au frais et au sec, le SuperGrout 70 peut être stocké pendant au moins 12 mois.

Rapports d'essai

Disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

Types Et granulométrie	poudre	0 – 0,5 mm
Hauteur du coulage		0,5 – 2 cm
Classe de résistance		K 50
Gonflement (20°C; 24 heures)		± 1,0%
Fluidité		> 80 cm
Consommation		± 1.8 kg/l
Durée de la fluidité (20°C)		± 45 minutes
Retrait par séchage (après 7 jours, 20°C, 65% HR)		± 1,4 mm/m
Classe d'environnement		XO à XA3
Résistance à la compression (20°C)		
	1 jour	± 42 N/mm ²
	7 jours	± 63 N/mm ²
	28 jours	± 71 N/mm ²
Résistance à la flexion/traction (20°C)		
	1 jour	± 6,0 N/mm ²
	7 jours	± 9,0 N/mm ²
	28 jours	± 10,0 N/mm ²
Résistance spécifique	sec	± 1.750 Ωm
	mouillé	± 75 Ωm

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>



GROUTECH

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