CE 0921	
Grouttech (NL), Industrieweg 51 8071 CS Nunspeet Nunspeet Grouttech (B), Rue Victor Bocque 11, 9300 Alost	
12 10202 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 sons charge de traction	≤ 0,6 mm

TricoStop

Mortier de bourrage et de réparation sans retrait

1.0202F

Domaines d'application

Le Grouttech TricoStop est utilisé pour le scellement de joints d'assises de culées, de rails de grues, de constructions en acier, d'éléments préfabriqués en béton et pour le remplissage de joints fixes.
De plus, le Grouttech TricoPac est aussi utilisé pour la réparation de constructions en béton.
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 du produit

- Mortier de scellement de joints d'assises et de réparation de béton sans retrait, à base de ciment
- Bonne adhérence sur un support en béton
- Résistant au gel et au sel de dégel

Propriétés

Le TricoStop est un mortier prêt à l'emploi, à mélanger et à appliquer en consistance de terre humide ou plastique. Les caractéristiques anti-retrait de TricoPac, également présentes à basses températures (jusqu'à 5°C), sont atteintes par la présence d'agents gonflants.
Etant donné que le TricoStop contient un entraîneur d'air, il résiste au gel et au sel de dégel. La composition judicieuse de sa granulométrie garantit un mortier homogène à faible porosité retardant la corrosion.
Le TricoStop ne contient pas d'accélérateurs et n'est pas produit à base de ciments alumineux.

Travaux préparatoires

Nettoyer soigneusement la surface en béton en supprimant toute particule, laitance, restes d'huile ou de graisse, poussière, et cætera. La surface des fondations doit être aussi rugueuse que possible et doit être pourvue de suffisamment de résistance d'adhérence. Les laitances fortement adhérentes doivent être enlevées par sablage jusqu'à une profondeur de rugosité d'environ 1 mm.
Il est recommandé de bien mouiller, l'« ancienne » surface de béton, un jour avant le coulage. Humidifier de nouveau juste avant l'application pour que la surface n'absorbe pas l'eau de gâchage du mortier, puis enduire le coffrage avec de l'huile de décoffrage. Eliminer les eaux stagnantes éventuelles avant le coulage, par exemple en utilisant de l'air. Les coffrages absorbants doivent être bien mouillés au préalable. Un traitement avec une huile de décoffrage est recommandé pour obtenir des surfaces optiquement impeccables.

Sur les surfaces de béton extrêmement lisses, il faut mettre un pont d'adhérence (Bond 16 ou Bond FL). Une amélioration de l'adhérence entre le béton durci et le mortier de scellement s'obtient par une application à la brosse de TricoPac sur l'ancien béton. Le pont d'adhérence éventuel, puis le coulage de la surface, doivent se faire frais sur frais.

Mélanger

Le TricoStop se gâche avec une perceuse à main équipée d'un mélangeur, ou de préférence avec un malaxeur. Remplir le malaxeur avec ± 3/4 de la quantité d'eau recommandée (eau claire) et ajouter le mortier de scellement.
Mélanger le mortier (au moins pendant une minute), puis ajouter le reste de l'eau jusqu'à obtention de la consistance souhaitée.
La température de la préparation doit se situer au moins en dessous de 30°C.
En général, une durée de malaxage de 3-5 minutes est suffisante pour l'obtention d'un mortier homogène et sans grumeaux. Suivant l'intensité du malaxage, la durée de mélange doit être adaptée.
Veiller à l'absence de grumeaux !

Proportions de mélange

Terre humide:
Par sac de 25 kg ± 2,8 - 2,9 litre d'eau limpide.
Plastique:
Par sac de 25 kg ± 3,1 - 3,3 litre d'eau limpide.

TricoStop

Mortier de bourrage et de réparation sans retrait

Application

Ne mélangez pas plus de produit que vous ne pouvez appliquer sur le pont d'adhérence "frais sur frais". Les réparations volumineuses doivent être effectuées en plusieurs couches.
Le support, le mortier et la température ambiante doivent se situer entre +5°C et +30°C.
Pour les travaux de coulage lors de températures basses, il faut respecter les conseils de la fiche technique « Application lors de températures basses ».

Traitement ultérieur

Après l'application, le mortier doit être protégé contre des conditions atmosphériques extrêmes (pluie, vent, gel, rayons UV etc.), pendant au moins 48 heures. Il faut en tous les cas, prévenir un dessèchement trop rapide.
C'est ainsi qu'il est conseillé de couvrir le mortier avec un film plastique, des sacs de jute mouillé, ou de traiter la surface avec du CuringCompound.

Conservation et entreposage

Le produit doit être stocké dans un endroit sec.
Dans son emballage bien fermé, le TricoStop se conserve pendant un an.

Rapports d'essai

Disponibles sur simple demande

Technische gegevens

Types &	TricoStop 52		0 - 2 mm
Granulométrie	TricoStop 54		0 - 4 mm
Epaisseur de couche	TricoStop 52		± 5 - 50 mm
	TricoStop 54		± 15 - 100 mm
Classe de résistance			K 50
Poids de décharge			± 1,6 kg/dm³
Etalement (DIN18555 ; 2,8l d'eau/25kg de mortier)			± 13 cm
Gonflement (20°C)			± 0,8%
Début de la prise (20°C)			± 135 minutes
Fin de la prise (20°C)			± 205 minutes
Consommation			± 2070 kg/m³
Contenance d'air (plastique)			± 8%
Délai de mise en œuvre (20°C)			± 60 minutes
Temps d'ouvrabilité (EN 13294)		Valeur de résistance 0,5 N/mm²	
		10 - 15 minutes	
Retrait par séchage (après 7 jours, 20°C, 65% HR)			± 0,9 mm/m
Classe d'environnement			XO t/m XA3
Résistance à la traction/flexion (N/mm²)			
Consistance plastique	**5°C**	**10°C**	**20°C**
18 heures	± 4	± 8	± 36
24 heures	± 6	± 17	± 42
3 jours	± 29	± 38	± 53
7 jours	± 42	± 43	± 62
28 jours	± 51	± 57	± 69
Buigtreksterkte (N/mm²)			
Stijfplastische consistentie	**5°C**	**10°C**	**20°C**
18 heures	± 1,0	± 2,3	± 6,1
24 heures	± 1,9	± 4,0	± 6,3
3 jours	± 4,4	± 4,6	± 6,9
7 jours	± 4,7	± 5,9	± 8,7
28 jours	± 6,4	± 7,1	± 9,8

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