



TricoNomic Special

Mortier de scellement sans retrait

Domaines d'application

Le Grouttech TricoNomic Special est un mortier modifié aux polymères, 1-comp. auto nivelant, très fluide utilisé pour la réparation de bétons p. ex. éléments en béton préfabriqués, béton coulé, bords de balcons, routes en béton etc.

Par sa haute résistance contre la pénétrations du dioxyde de carbone et les chlorures le Grouttech TricoNomic Special est une très bonne solution pour réparer des bords de balcons et des terrasses par coulage à la côte.

Type du produit

- Mortier de coulage sans retrait à base de ciment
- Peut être coulé ou pompé
- Retrait d'hydratation extrêmement bas
- Bonne adhérence au support
- Résiste au gel et aux sels de déverglaçage
- Bonne barrière contre le CO₂ et les chlorures

Propriétés

Le TricoNomic Special a, malgré son facteur eau/ciment bas, une bonne fluidité et une longue durée d'écoulement (jusqu'à 30 minutes à 20°C après mélange à l'eau). Par sa bonne granulométrie en combinaison avec l'ajout d'additifs sélectionnés se forme un mortier très stable et homogène, sans pratiquement de ressuage. Le Grouttech TricoNomic Special est appliqué manuellement (couler) et est très facile à pomper.

Le TricoNomic Special a une résistance initiale et finale élevée. A 20°C et après 3 jours une résistance de ± 35 N/mm² est atteinte et après 28 jours la résistance finale est de plus de 70 N/mm².

Par les additifs spécifiques qui sont ajouté au TricoNomic Special le mortier a dans la phase plastique comme dans le stade durci un retrait hydraulique extrêmement bas. En combinaison avec l'armature dans la construction à réparer /couler le risque de formation de fissures de retrait et de séchage est réduit au minimum.

Le Grouttech TricoNomic Special n'a pas d'effet corrosif par suite d'absence de chlorures et d'adjuvants métalliques. Le Grouttech TricoNomic Special est non inflammable

Travaux préparatoires

Placer un bon coffrage avec assez d'ouvertures pour le remplissage et l'échappement de l'air. Le support béton doit être aussi rugueux que possible et avoir une adhérence suffisante (pour coulage par ex. des bords de balcons >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. mortel matvochtig en licht absorberend is. Dit om een optimale hechting van de TricoNomic Special aan de ondergrond te verkrijgen.

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 TricoNomic Special. L'eau stagnante de 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.

Mélange

Le TricoNomic Special se gâche de préférence avec une perceuse à main ou un malaxeur. Remplissez le malaxeur avec $\pm 4/5$ de l'eau recommandé (eau limpide) et ajoutez le mortier. Mélangez le mortier (au moins une minute) et ajoutez ensuite le reste de l'eau (encore 1/5) jusqu'à ce que la consistance prévue soit atteinte.

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 du mélange

Par sac TricoNomic Special de 25 kg max. 2,5 litres d'eau limpide (10%).

Application

Le TricoNomic Special 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 scellement sous des températures extrêmes, prière de consulter la fiche technique spéciale "Mesures en cas de températures extrêmes".

TricoNomic Special

Mortier de scellement sans retrait

1.0107F

Traitement ultérieur

Le TricoNomic Special doit être protégé contre les conditions atmosphériques extrêmes (pluie, vent, gel, rayons UV etc.) et pendant au moins 3-5 jours contre un dessèchement trop rapide par une humidification fréquente, par la couverture avec des sacs maintenus mouillés, par des nattes, des feuilles 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 TricoNomic Special peut être stocké pendant au moins 12 mois.

Rapports d'essai

Disponibles sur demande.

Technische gegevens

Type de produit	poudre	
Granulométrie	0 – 5 mm	
Proportions de mélange	max. 2,5 litre de l'eau; sac de 25 kg	
Température d'application	minimal + 5°C	maximal +30°C
Température du support	minimal + 5°C	maximal +30°C
Epaisseur par couche	minimal 20 mm maximal en fonction de la géométrie de la construction et de la présence de barres/armatures.	
Taille de propagation	≥ 700 mm (klasse f3)	
Consommation	± 2,2 kg/l	
Durée de la fluidité	± 30 minuten	
Classe d'application (EN 1504-3)	R4	
Classe d'environnement	X0 jusqu'à XA3	
Retrait par séchage après 91 jours	≤ 0,6 µm	
Module d'élasticité	≥ 20 GPa	
Taux de chlorures	≤ 0,05%	
Absorption capillaire	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	
Résistance à la carbonation	≤ 0,5 mm	
Résistance à la compression (20°C)	1 jour	± 12 N/mm ²
	3 jours	± 35 N/mm ²
	7 jours	± 55 N/mm ²
	28 jours	± 68 N/mm ²
Classe de compression	C50/60	
Résistance à la traction/flexion (20°C)	1 jour	± 2,5 N/mm ²
	3 jours	± 6,0 N/mm ²
	7 jours	± 8,5 N/mm ²
	28 jours	± 9,0 N/mm ²
Adhérence (20°C)	> 2,0 N/mm ²	
Résistance spécifique	sec	3800 Ωm
	mouillé	414 Ωm
Emballage	sac de 25 kg	
Classement au feu	A1 - non inflammable	

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-conditionsgenerales.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