

 0921	
Groutech (NL), Industrieweg 51 8071 CS Nunspeet Nunspeet Groutech (B), Rue Victor Boque 11, 9300 Alost	
12 10201 EN 1504-6:2006	
Verankeren van betonstaal EN 1504-6: ZA. 1	
Uittrekweerstand	≤ 0,6 mm
Chloride gehalte	≤ 0,05%
Brandgedrag	Klasse A1
Kruipgedrag bij trekbelasting	≤ 0,6 mm

Toepassingsgebieden

Groutech TricoPac wordt toegepast voor het ondersabelen van brughoofden, kraanrailsen, staal- en prefabbetonconstructies en voor het vullen van andere starre voegen. Tevens wordt Groutech TricoPac gebruikt voor het repareren van betonconstructies, waar een snelle sterkte-ontwikkeling vereist is.

Daarnaast is het materiaal geschikt voor het verankeren van betonstaal. Dit is aangetoond d.m.v. het CE-certificaat op basis van de EN 1504-6.

Type materiaal

- krimparme ondersabel- en reparatiemortel op cement basis
- hoge begin- en eindsterkte
- vorst- en dooizoutbestendig

Materiaaleigenschappen

TricoPac is een kant en klare mortel die stijfplastisch of aardvochtig aangeemaakt en verwerkt moet worden. De krimparme eigenschappen van TricoPac, die ook aanwezig zijn bij lage temperaturen (tot 5°C), worden bereikt door de aanwezigheid van zwelmiddelen.

In TricoPac zijn geen chloriden of metaalachtige toevoegingen gemengd, zodat het materiaal geen corrosie kan initiëren.

Doordat TricoPac een luchtbelvormer bevat, is het materiaal vorst- en dooizoutbestendig.

Het materiaal heeft bij 20°C na 24 uur al een hogere sterkte ontwikkeld dan de betonsterkteklasse B 45.

De goede korrelopbouw van het materiaal waarborgt een extreem homogene mortel met een lage porositeit, waardoor corrosievorming wordt tegengegaan. TricoPac bevat geen versnellers en is niet op basis van aluminiumcement.

Vorbereidende werkzaamheden

Maak het betonoppervlak goed schoon en verwijder losse delen. Het betonoppervlak moet ruw zijn en dient voldoende hechtsterkte te hebben (bij reparatiewerkzaamheden >1,5 N/mm²). Bij een moeilijk te verwijderen cementhuid moet het oppervlak gestraald worden tot een diepte van ± 1 mm.

Het verdient de aanbeveling om het "oude" betonoppervlak een dag voor het aanbrengen van TricoPac goed nat te maken. Maak het betonoppervlak voor het aanbrengen van de mortel nogmaals voldoende nat, zodat er geen aanmaakwater aan de mortel onttrokken wordt. Verwijder voor het aanbrengen van de mortel de eventueel aanwezige plassen water, bijvoorbeeld d.m.v. lucht.

TricoPac

Krimparme ondersabel- en reparatiemortel

Bij reparatiewerkzaamheden moet een hechtbrug aangebracht worden (Bond 16). Het eventueel aanbranden en vervolgens aanbrengen van de mortel op het betonoppervlak dient "nat in nat" te gebeuren.

Mengen

Voor het mengen van TricoPac kan men verschillende typen mengers gebruiken, doch een dwangmenger geniet de voorkeur. Vul de menger met ± 3/4 van de benodigde hoeveelheid water (leidingwater) en voeg de mortel hieraan toe. Laat de mortel enige tijd mengen (tenminste 1 minuut) en voeg daarna de rest van het water toe. Om bij temperaturen van boven de 25°C dezelfde mortelconsistentie als bij normale temperaturen (5°C - 20°C) te verkrijgen, kan de waterbehoefte van de mortel iets groter zijn. In het algemeen is een mengtijd van 3 - 4 minuten voldoende om een homogene en klontvrije mortel te verkrijgen. Afhankelijk van de mengintensiteit moet de mengtijd aangepast worden. Zorg er in alle gevallen voor dat de mortel klontvrij wordt aangemaakt.

Mengverhouding

Per zak van 25 kg maximaal 2,75 liter leidingwater.

Verwerking

Maak nooit meer materiaal aan dan "nat in nat" op de hechtbrug verwerkt kan worden. Volumineuze reparaties moeten in meerdere lagen uitgevoerd worden. De temperatuur van de aangemaakte mortel moet in elk geval onder de 30°C liggen. De ondergrond-, mortel- en omgevingstemperatuur moeten tussen

TricoPac

Krimparme ondersabel- en reparatiemortel

de +5°C en de +30°C liggen. oor werkzaamheden bij lage temperaturen moet het merkblad "Verwerking bij lage temperaturen" in acht worden genomen.

Nabehandeling

Na het aanbrengen moet de mortel minimaal 48 uur beschermd worden tegen extreme weersomstandigheden, zoals regen, wind, vorst, directe bestraling door zon, etc. Het te snel uitdrogen van de mortel dient te allen tijde te worden voorkomen. Dek daarom de mortel af met plastic folie, natte jute zakken of behandel het morteloppervlak met CuringCompound.

Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet droog opgeslagen worden. TricoPac is in een goed gesloten verpakking een jaar houdbaar.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

Technische gegevens

Type materiaal & korrelafmeting	poeder	0 - 4 mm
Stelhoogte		± 15 - 100 mm
Sterkteklasse		K 70
Spreidmaat	direct na aanmaak	± 13 cm
	na 30 minuten	± 12 cm
Zwelling (20°C; na 24 uur)		± 0,5%
Begin binding (20°C)		± 120 minuten
Einde binding (20°C)		± 210 minuten
Verbruik		± 2000 kg/m ³
Verwerkingstijd (20°C)		± 45 minuten
Verwerkbaarheidstijd (EN 13294)	Weerstandswaarde 0,5 N/mm ²	10 - 20 minuten
Milieuklasse		X0 t/m XA3
Druksterkte bij 20°C (N/mm ²)	1 dag	± 56
	7 dagen	± 79
	28 dagen	± 87
Buigtreksterkte bij 20°C (N/mm ²)	1 dag	± 7,8
	7 dagen	± 10,5
	28 dagen	± 10,6

De inhoud van dit productblad is naar beste kennis en kunde bepaald op basis van laboratorium omstandigheden. Eigenschappen en eindresultaat van het verwerkte product worden niet gegarandeerd aangezien Grouttech niet verantwoordelijk is voor de applicatie en wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke toepassings- en werkomstandigheden ter plaatse. Wijzigingen in dit productblad worden u niet automatisch verstrekt.

Op dit productblad zijn de Algemene Voorwaarden Grout Techniek B.V. 2017 van toepassing: <http://www.grouttech.eu/nl/info/41-algemene-voorwaarden.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