



Toepassingsgebieden

GROUTTECH TixoFil wordt toegepast voor het vullen van verticale en horizontale voegen, ankers en konusgaten. Dit product is uitermate geschikt voor het monteren van prefab-betonelementen, waarbij deze mortel voor het plaatsen van de elementen op de ondergrond aangebracht kan worden of na het plaatsen van de elementen als voegvulmortel ingezet wordt.

Type materiaal

- krimparme, thixotrope mortel op cement basis
- goede hechting op betonnen ondergronden
- vorst- en dooizoutbestendig
- zeer eenvoudig te verwerken en aan te brengen, zowel handmatig als d.m.v. een pomp
- zwelt in de plastische fase

Materiaaleigenschappen

TixoFil is een kant en klare mortel die stijfplastisch aangemaakt en verwerkt moet worden. De thixotrope eigenschappen van dit materiaal zorgen ervoor dat dit product zowel horizontaal als verticaal, zonder bekisting aan te brengen is. De krimparme eigenschappen van TixoFil, die ook aanwezig zijn bij lage temperaturen (tot 5°C), worden bereikt door de aanwezigheid van zwelmiddelen.

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

Vorbereidende werkzaamheden

Maak het betonoppervlak goed schoon en verwijder losse delen. Het betonoppervlak moet ruw zijn en dient voldoende hechtsterkte te hebben.

Het verdient de aanbeveling om het betonoppervlak voor het aanbrengen van TixoFil voldoende nat te maken (matvochtig), 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.

Mengen

Voor het mengen van TixoFil kan men verschillende typen mengers gebruiken, doch een dwangmenger geniet de voorkeur. Vul de menger met $\pm 3/4$ 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 - 5 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.

TixoFil

Krimparme thixotrope mortel

Mengverhouding

Per zak van 25 kg \pm 4,25 liter leidingwater. Dit komt overeen met 16 - 17 %.

Verwerking

Let erop dat het materiaal altijd stijfplastisch aangemaakt wordt. Het materiaal kan verwerkt worden m.b.v. een voegspijker, spaan en pomp. De temperatuur van de aangemaakte mortel moet in elk geval onder de 30°C liggen. De ondergrond-, mortel- en omgevingstemperatuur moeten tussen de +5°C en de +30°C liggen. Voor 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.

TixoFil is in een goed gesloten verpakking een jaar houdbaar.

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

Technische gegevens

Type materiaal & korrelafmeting	poeder	0 - 1,0 mm
Sterkteklasse		K 50
Zwelling (20°C)		± 0,5 %
Verwerkingstijd (20°C)		± 60 minuten
Verwerkingstemperatuur (20°C)		minimaal 5°C
Verbruik		± 1900 kg/m ³
Consistentie		stijfplastisch
Uitdrogingskrimp (20°C)		± 0,6 mm/m
Druksterkte (N/mm ²)	tijd	20°C
	1 dag	± 25
	7 dagen	± 55
	28 dagen	± 59
Buigtreksterkte (N/mm ²)	tijd	20°C
	1 dag	≥ 4
	7 dagen	≥ 6
	28 dagen	≥ 9
Uittrekweerstand		≤ 0,6 mm

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>

