

Toepassingsgebieden

Groutech TernaireGrout 2005 HOZ injectiemortel wordt toegepast als injectie- en gietmortel om scheuren en holle ruimten op te vullen. Groutech TernaireGrout 2005 HOZ injectiemortel is bijzonder geschikt voor het renoveren van historische gebouwen en het herstellen van metselwerk.

Type materiaal

- hoogvloeiende mortel op cement basis
- druksterkte overeenkomstig metselwerk
- hoge bestandheid tegen sulfaten
- zeer eenvoudig te verpompen

Materiaaleigenschappen

TernaireGrout 2005 HOZ is een kant en klare injectiemortel met een verhoogde bestandheid tegen sulfaten. Dit materiaal wordt geproduceerd volgens de Duitse norm DIN 18557 en is samengesteld uit trass (conform DIN 51043), kalkhydraat (conform DIN EN 459) en hoogovencement (conform DIN EN 197). Tevens bevat TernaireGrout 2005 HOZ hulpstoffen, die voldoen aan de norm, om de stabiliteit van het aangemaakte materiaal te verhogen en het vloeien- en pompedrag te optimaliseren.

Wanneer TernaireGrout 2005 HOZ toegepast wordt voor het vullen/injecteren van grote gaten of holle ruimten, is het mogelijk om op de productielocatie toeslagmateriaal toe te voegen met een maximale korrel van resp. 1, 2 of 4 mm

Vorbereidende werkzaamheden

De ondergrond zal vóór het vullen of injecteren langs de buis of injectiepijps voldoende voorbereid dienen te worden. Het voorbevochtigen zal grondig en liefst de dag voor de injectiewerken moeten gebeuren. Bij niet voldoende voorbevochtigen van de ondergrond zuigt de ondergrond het water uit de mortel. Dit heeft een onvolledige injectie, slechte hechting en een lage druksterkte van de mortel tot gevolg.

Mengen

TernaireGrout 2005 HOZ injectiemortel kan men mengen met de in de handel verkrijgbare mortelmengmachines (dwang-, of doorloopmenger). Bij voorkeur ca. 5 minuten mengen met een hoogtoerentalmenger (> 1000 omwentelingen per minuut) om een klontvrije en homogene suspensie te verkrijgen. De gewenste consistentie van TernaireGrout 2005 HOZ is in te stellen door de hoeveelheid aanmaakwater te variëren.

Behalve leidingwater mogen er geen andere stoffen aan de TernaireGrout 2005 HOZ injectiemortel toegevoegd worden. De consistentie van de injectiemortel is aan te passen aan de omstandigheden van het te injecteren bouwobject (\pm 40-65 gewichtsprocent leidingwater).

Indien er specifieke eisen aan een bouwobject gesteld worden kan het noodzakelijk zijn dat de mortel aangepast moet worden m.b.t. bijvoorbeeld de vloeimaat en de zwelling.

Wanneer TernaireGrout 2005 HOZ toegepast wordt voor het vullen van holle ruimten, moeten er toeslagstoffen op de productielocatie toegevoegd worden.

Mengverhouding

Per zak van 17 kg \pm 6,8 - 11,0 liter (= 40 - 65 gewichtsprocenten) leidingwater.

Verwerking

Voor het vullen of injecteren kunnen de daarvoor gebruikelijke machines ingezet worden, zoals worm- of plunjerpompen. Bij het vullen van holle ruimten is het aanbevolen om buisjes in de wand aan te brengen.

Wanneer dit materiaal geïnjecteerd wordt, moet met injectiepakkers gewerkt worden. De maximale injectiedruk moet in verhouding staan met de sterkte van het metselwerk. Om een te hoge werkdruk te voorkomen dient er gewerkt te worden met een manometer en een bypass.

Verbruik

1.000 kg droge TernaireGrout 2005 HOZ geeft 800 - 1.000 liter (afhankelijk van de consistentie) aangemaakt materiaal.

Levering

TernaireGrout 2005 HOZ injectiemortel wordt geleverd in zakken van 17 kg. Wanneer dit materiaal toegepast wordt voor het vullen van grote holle ruimten kunnen op aanvraag recepturen met toeslagstoffen van 0-1, 0-2, of 0-4 mm geleverd worden.

TernaireGrout 2005 HOZ

injectiemortel

Opslag en houdbaarheid

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

Produktcontrole

De mortel wordt naast een onafhankelijk keuringsinstanties (ISO) ook door het kwaliteitslaboratorium volgens DIN 18557 "Werkmörtel Herstellung, Überwachung und Lieferung" gekeurd.

Veiligheidsmaatregelen

Kalk- en cementgebonden producten reageren met water sterk alkalisch. Tijdens het verwerken van TernaireGrout 2005 HOZ moeten veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril worden gedragen.
Bij contact van Ternaire Grout 2005 HOZ met de huid, moet deze met water worden gespoeld. Wanneer het product in aanraking komt met de ogen, moet er onmiddellijk worden gespoeld met water (bij voorkeur met behulp van een oogspoelfles). Tevens dient men direct een arts te consulteren

Testrapporten

Testrapporten op aanvraag.

Technische gegevens

Type materiaal	poedervorm	< 0,125 mm
Korrelafmeting	op specificatie	0 - 1 mm 0 - 2 mm 0 - 4 mm
Kleur		crème
Krimpcompensatie (afhankelijk v.d. consistentie)		> 0,5 %
Verwerkingstemperatuur		+ 5°C tot + 30°C
Verwerkingstijd (afhankelijk v.d. consistentie)		± 2 uur
Hoeveelheid aanmaakwater (gewichts %)		± 40-65
Verbruik (ton prefabmortel)		± 800-1000 l
Druksterkte	7 dagen	± 2,5 - 10 N/mm ²
(bij 40-65 % aanmaakwater)	28 dagen	± 5 - 15 N/mm ²
	70 dagen	± 10 - 20 N/mm ²
Opslag		droog op pallets
Levering		zak 17 kg

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>



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