



THORO® GROUT GP

Krimparme aangietmortel

CE	
0749	
Master Builders Solutions Belgium nv Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
13	
BE0057/02	
EN 1504-6 Cement based grout / Anchoring of reinforcing steel bar	
EN 1504-6 Principles 4.2	
Pull-out strength	Displacement ≤ 0,6 mm at 75 kN load
Chloride ion content	≤ 0,05 %
Reaction to fire	Euroclass A1
Dangerous substances	Complies with 5.3

Productbeschrijving

THORO GROUT GP is samengesteld uit sulfaatbestendige Portland cement (HSR LA), geselecteerde silica en modificeermiddelen. Aangemaakt met water vormt THORO GROUT GP een krimparme aangietmortel met hoge mechanische sterkte.

Gebruik

- Voor het precisie-aangieten van machines, structurele bouwelementen, geprefabriceerde panelen, balken en kolommen.
- Voor het aangieten en fixeren van leidingen en kabels bij verticale of horizontale wanddoorgangen, alsook voor de verankering van bouten en palen.

Minimum laagdikte is 10 mm en 25 mm voor structureel aangieten.

Voor laagdiktes tot 100 mm.

Voordelen

- **Efficiënt**
 - Uitstekende vloeï.
 - Goede verwerkbaarheid, zelfs na 60 minuten^(a).
 - Krimparm, expandeert tijdens de binding, waarborgt goede vulling en fixatie.
 - Hoge alkaliteit voorkomt corrosie.
- **Kostenbesparend en eenvoudig**
 - 1 component, enkel water toe te voegen.
 - Kan in een vochtige omgeving gebruikt worden.
 - Gereedschap te reinigen met water.
- **Hoge kwaliteit**
 - Voorverpakt.
- **Milieuvriendelijk**
 - Cementgebaseerd.
 - Oplosmiddelvrij.

Technische gegevens

Typische eigenschappen^(a)

(a) *Typische waarden - alle testen werden uitgevoerd in een temperatuurgeconditioneerde ruimte van 21°C.*

(b) *4,0 liter / 25 kg THORO GROUT GP (vloeibaar).*

(c) *4,6 liter / 25 kg THORO GROUT GP (zeer vloeibaar).*

Max. korreldiameter	1,4 mm		
Mech. eigenschappen	N/mm²	N/mm²	
	Vloeibaar ^(b)	Zeer Vloeibaar ^(c)	
Druksterkte	1 d	40,0	28,0
	3 d	50,0	35,0
	7 d	58,0	45,0
	28 d	72,0	60,0
Buigsterkte	1 d		5,5
	3 d		6,0
	28 d		9,5

Kleuren

Standaard: grijs.

Verbruik

± 1,90 kg poeder per dm³.

Verpakking

Zakken van 25 kg.

Bewaring

THORO GROUT GP moet beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Bescherm tegen vocht en vorst.

Roteer de voorraad zodat de houdbaarheidsperiode van 12 maanden niet wordt overschreden.

Applicatie

Vorbereiding van de ondergrond

Een goede voorbereiding is van essentieel belang. Het te behandelen oppervlak moet volledig zuiver zijn en structureel gezond (druksterkte ≥ 25 N/mm²). Verwijder alle vreemde materialen, zoals coatings, cementmelk, oliën en alle andere verontreinigingen die een negatieve invloed hebben op een goede aanhechting.

Om de aanhechting te verbeteren is het raadzaam de ondergrond op te ruwen.

Voor het vullen van gaten is het raadzaam deze zwaluwstaartvormig te boren. Vermijd V-inkepingen. Verwijder stof. Holtes en openingen zo goed mogelijk reinigen en loszittende delen eventueel verwijderen.

Bevochtig de ondergrond voldoende, min. 6 uur, bij voorkeur 24 uur, en verwijder vrijstaand water.

Mengen

Natte densiteit	> 2,15 kg/dm ³
Verwerkbaarheid	> 60 minuten
Initiële zetting	3,5 uren
Finale zetting	5 uren
Mengvloeistof	drinkbaar water 4 liter / 25 kg poeder (4 – 4,6 l / 25 kg)

De vloeibaarheid wordt sterk bepaald door de hoeveelheid mengvloeistof en kan van aardvochtig tot vloeibaar gebruikt worden.

Voeg het poeder aan 3/4 vloeistof toe en meng gedurende 2 à 3 min. mechanisch (max. 400 tpm). Voeg de resterende vloeistof toe en meng verder gedurende minstens 2 min. tot een homogene en klontervrije massa. Voor diktes groter dan 50 mm tot 30% organisch vrij rolgrind (Sibelco type 5-8 of 8-16 mm) toevoegen.

Applicatie

THORO GROUT GP niet aanbrengen bij een temperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 24 uur onder 5°C zal dalen.

THORO GROUT GP niet aanbrengen op een bevroren ondergrond.

Holtes en openingen kunnen eenvoudig gevuld worden met het gemengde materiaal. Om volledige vulling van de opening te bevorderen is het steeds noodzakelijk één of meerdere ontluuchtingsgaten te voorzien.

Zorg ervoor dat er steeds voldoende materiaal aanwezig is zodat er aanhoudend kan aangegoten worden en de grout gedurende de gehele aangieting in contact blijft met de plaat. Niet trillen tijdens het aangieten en uitharden daar dit eventueel ontmenging tot gevolg heeft.

Bij voorkeur steeds langs dezelfde zijde aangieten. Bij grote oppervlaktes is het eventueel noodzakelijk de eerste menging iets vloeibaarder te maken om de vloe van de volgende mengelingen te bevorderen. De vloe eventueel assisteren met een spantouw. Machinaal verpompen van THORO GROUT GP gebeurt bij voorkeur met een wormpomp. THORO GROUT GP zo snel mogelijk na het mengen aanbrengen om een maximale expansie in de plastische fase te bekomen. Dit garandeert volledige vulling en fixatie.

Uitharding

Zo vlug mogelijk na beëindiging en vóór de initiële zet afschermen d.m.v. jute of polyethyleen, of een nabehandelmiddel gebruiken. Bescherm tegen neerslag en wind.

Lagere temperaturen vertragen de uitharding.

Reinigen en onderhoud

Gereedschap en niet uitgeharden materiaal kunnen met water gereinigd worden.

Gezondheid en veiligheid

THORO GROUT GP is een product op basis van cement en kan dus irritaties veroorzaken aan huid en ogen. Draag steeds handschoenen en een veiligheidsbril. Het dragen van een stofmasker is aanbevolen.

Spoel de ogen of de huid na contact met het product onmiddellijk met zuiver water. Raadpleeg een geneesheer wanneer eventuele irritatie blijft aanhouden. Bij inname water te drinken geven en steeds een geneesheer raadplegen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende informatie.

Thoro

Master Builders Solutions Belgium nv

Nijverheidsweg 89

B-3945 Ham

www.thoro.be

Tel. +32 11 34 04 32

B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164

RPR/RPM Antwerpen (Afdeling Hasselt)

Belangrijk bericht: De grootste zorg werd besteed aan het samenstellen van de technische gegevens voor de producten van het bedrijf. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van de producten worden zonder enige garantie gegeven. De gebruiksvoorwaarden ter plaatse kunnen immers door het bedrijf niet worden gecontroleerd. De gebruiker moet zelf controleren of elk product geschikt is voor het doel en of de omstandigheden ter plaatse het gebruik toelaten.

Deze uitgave vervangt alle voorgaande.

Verdeler: