



KRIMPARME AANGIETMORTEL.

BESCHRIJVING

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.

TOEPASSINGEN

- 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 vloeit.
- Goede verwerkbaarheid, zelfs na 60 minuten ^(a).
- Krimparme, 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.

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.

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering volgens EN-1504-6



KRIMPARME AANGIETMORTEL.

APPLICATIE

VOORBEREIDING 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 vloeit van de volgende mengelingen te bevorderen. De vloeit 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 uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden.



KRIMPARME AANGIETMORTEL.

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.

TECHNISCHE GEGEVENS

Typische eigenschappen (a)

Max. korreldiameter		1,4 mm	
Mech. eigenschappen		N/mm ²	N/mm ²
		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

(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).

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheid gerelateerde gegevens.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in



KRIMPARME AANGIETMORTEL.

overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.