



GIETBARE VERANKERINGSMORTEL.

BESCHRIJVING

Thoro Grip is samengesteld uit Portland cement, geselecteerde silica en modificeermiddelen. Aangemaakt met water vormt Thoro Grip een snelzettende, krimpgecompenseerde verankeringsmortel.

TOEPASSINGEN

- Voor de verankering van machines.
- Voor de verankering van trekankers en wapenings-staven.
- Voor de verankering van funderingsbouten.
- Voor de verankering van balustrades, palen, afsluitingen, enz.

VOORDELEN

Efficiënt

- Snelle sterkte-opbouw.
- Uitstekende vloei.
- Expandeert tijdens de binding, waarborgt hoge trekkrachten.
- Waterdicht, voorkomt corrosie aan de ankers.

Kostenbesparend en eenvoudig

- Snelle uitharding, bindt af in 15 minuten.
- 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

2,0 kg poeder per dm³.

Diameter boorgat in functie van de \varnothing van de bout en het daarbij behorend verbruik

Min. diepte voor ondergronden met een druksterkte $\geq 21 \text{ N/mm}^2$

\varnothing bout (mm)	\varnothing boorgat (mm)	Diepte (mm)	Verbruik poeder (kg)
5	15	50	0,20
10	32	100	0,15
12,5	45	100	0,30
15	50	200	0,725
19	65	200	1,10
25	90	200	2,30
32	115	300	5,00

Min. diepte voor ondergronden met een druksterkte van $15\text{-}21 \text{ N/mm}^2$

\varnothing bout (mm)	\varnothing boorgat (mm)	Diepte (mm)	Verbruik poeder (kg)
5	15	75	0,03
10	32	200	0,30
12,5	45	200	0,60
15	50	300	1,00
19	65	300	1,70
25	90	300	3,40
32	115	450	7,50



GIETBARE VERANKERINGSMORTEL.

VERPAKKING

Zakken van 25 kg.

BEWARING

Thoro Grip moet beschut en vrij van de grond worden opgeslagen.

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

APPLICATIE

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Boor de gaten met een diameter en diepte overeenstemmend met de tabellen vermeld bij het verbruik. Indien mogelijk zwaluwstaartvormig. Vermijd V-inkepingen. Verwijder stof en loszittende delen uit het boorgat en bevochtig licht met zuiver water.

MENGEN

Natte densiteit	2,28 kg/dm ³
Verwerkbaarheid	5 minuten bij 21°C
Initiële zetting	15 minuten bij 21°C
Mengvloeistof	drinkbaar water
	± 0,18 liter (0,17 – 0,19) / 1 kg poeder
	± 4,5 liter (4,22 – 4,86) / 25 kg poeder

De zettijd kan beïnvloed worden door gebruik te maken van koud of warm water.

Meng manueel of mechanisch (spiraalmenger bij 400-600 tpm) het Thoro Grip poeder met water tot een homogene en klontervrije massa.

Niet overmengen.

Meng niet meer dan binnen 5 minuten kan verwerkt worden (bij 21°C).

APPLICATIE

Thoro Grip niet aanbrengen bij een temperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 8 uur onder 5°C zal dalen.

Thoro Grip niet aanbrengen op een bevroren ondergrond.

Voor het verankeren van bouten vult men het boorgat voor de helft en plaatst men dan de bout. Beweeg de bout enkele malen op en neer om ingesloten luchtholtes te vermijden. Vul onmiddellijk daarna volledig en compacteer met een stok of door met een hamer lichtjes op de bout te kloppen. De bout gedurende 15 min. in de gewenste positie ondersteunen. Belastbaar na ± 90 minuten bij 21°C.

Balustrades, palen en andere kunnen geplaatst worden waarna het opvullen van de openingen kan gebeuren. Verwijdering van eventuele steunen kan na ± 15 minuten.

Steeds langs dezelfde zijde aangieten.

UITHARDING

Geen specifieke maatregelen noodzakelijk.

REINIGEN EN ONDERHOUD

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Thoro Grip 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.



GIETBARE VERANKERINGSMORTEL.

TECHNISCHE GEGEVENS

Typische eigenschappen (a)

Max. korreldiameter	0,8 mm
<u>Uittreksterkte</u>	
22 mm bout	105 kN
12 mm wapening/ 35 mm opening/ 7 d	70 kN
20 mm wapening/ 45 mm opening/ 7 d	190 kN
<u>Druksterkte</u>	
90 minuten	N/mm ² 15,0
1 dag	30,0
7 dagen	44,0
28 dagen	54,0

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

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 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



GIETBARE VERANKERINGSMORTEL.

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.