



THORO® GRIP

Forankringsmasse

Beskrivelse

THORO GRIP er en blanding av Portlandsement, fint tilslag og kjemiske modifieringsmidler i pulverform. Blandet med vann oppnås en lettflytende, hurtigherdende masse som i herdet form får en betonggrå farge.

Bruksområder

- For forankring og faststøping av maskineri og bolter.
- Til montering av rekkverk, stolper, trafikkskilt osv.
- Til fastgjøring av armering.

Fordeler

- **Effektiv**
 - Ekspanderer under herding og gir høye uttrekksverdier.
 - Vanntett, beskytter beslag.
- **Kostnadseffektiv**
 - Hurtigherdende – selvberende på 15 minutter.
 - Lite svinn.
- **Enkel påføring**
 - Skal kun blandes med vann.
 - Kan brukes under fuktige forhold.
 - Utstyret rengjøres enkelt med vann.
- **Miljøvennlig**
 - Sementbasert produkt, inneholder ikke giftige komponenter.

Farger

Grå.

Produktdata

Karakteristiske fysiske egenskaper(a)

Maks. partikkelstørrelse	0,8 mm
22 mm bolt	105 kN
12 mm armering / 35 mm hull 7 dager	70 kN
20 mm armering / 45 mm hull 7 dager	190 kN
<u>Trykkfasthet</u>	<u>N/mm²</u>
90 minutter	15
1 dag	30
7 dager	44
28 dager	54

(a) Karakteristiske egenskaper. Alle tester er utført under kontrollerte forhold og ved 21 °C.

Rekkeevne

2 kg/pulver/dm³

Tabell 1: Hullstørrelse og påkrevd mengde

Min. dybde for underlag > 21 N/mm²

Diameter emne/mm	Diameter hull/mm	Dybde mm	Mengde pulver/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

Tabell 2: Hullstørrelse og påkrevd mengde

Min. dybde for underlag 15 - 21 N/mm²

Diameter emne/mm	Diameter hull/mm	Dybde mm	Mengde pulver/kg
5	15	75	0,03
10	32	200	0,30
12,5	45	100	0,60
15	50	200	1,00
19	65	200	1,70
25	90	300	3,40
32	115	450	7,50

Emballasje

25 kg sekk.

Oppbevaring

THORO BOND oppbevares tildekket, over gulvnivå. Beskytt mot alle kilder til fuktighet og frost (+5 °C). Roter lageret for ikke å overskride holdbarheten på 12 måneder.

Påføringsmetode

Klargjøring av underlag

Bor hull i anbefalt diameter og dybde som vist i tabell 1.

Bor om mulig hullet noe større mot bunnen ved f.eks. å bevege boret. Fjern alt støv med trykkluft eller støvsuger. Spray med vann for å fukte hullet.

Blanding

Våt tetthet	2,28 kg/dm ³
Bearbeidings tid (Potlife)	5 minutter ved 21 °C
Initial avbindingstid	15 minutter ved 21 °C

Blandevæske

± 0,18 (0,17–0,19) liter rent vann til 1 kg pulver eller 4,50 liter (4,22–4,86) rent vann / 25 kg pulver

For å kontrollere avbindingstiden anbefales det å bruke varmt vann i kaldt vær og kaldt vann i varmt vær.

THORO GRIP kan blandes både mekanisk og manuelt. Bland pulveret gradvis med det rene vannet ved hjelp av en murskje, visp eller langsomtgående drill (400–600 omdr./min.) Bland til det oppnås en jevn, lettflytende masse uten klumper. Bland ikke på nytt. Bland ikke for lenge.

Bland ikke mer enn det som kan legges ut i løpet av 5 minutter.

Påføringsmetode

Ikke bruk THOROSEAL GRIP på underlag utsatt for frost eller dersom omgivelsestemperaturen er under 5 °C eller forventes å falle under 5 °C i løpet av 8 timer.

Ved forankring av bolter, fyll hullet halvveis opp med THOROGrip-masse, sett bolten med bolthode og skive ned i hullet og og beveg bolten opp og ned noen ganger for å fjerne eventuell luftansamling. Fyll deretter hullet ved å helle fra side til side. Press lett sammen med en pinne eller ved å slå forsiktig rundt bolten med en hammer. Støtt opp i ønsket posisjon i ca. 15 min. til herdingen starter. Vent 60–90 min. før maskineriet spennes fast.

Rekkverk, stolper, osv. kan settes i ønsket posisjon. THORO GRIP-masse helles fra én side mens man presser lett sammen med en murskje. Støtteanordning kan fjernes etter ca. 15. min.

Ved horisontal forankring blandes THORO GRIP-masse til en fyldigere konsistens og dyttes på plass med en murskje. Press sammen med en pinne og murskje.

Herding

THORO GRIP er selvherdende.

Rengjøring og søl

Uherdet materiale kan fjernes med vann.

Helse og sikkerhet

THOROSEAL GRIP er sementbasert og kan virke irriterende på hud og øyne. Bruk hansker og vernebriller. Bruk av støvmaske anbefales. Utilisikket sprut på hud eller i øyne skylles straks med rent vann. Ved vedvarende irritasjonen, oppsøk lege. I tilfelle svelging, drikk vann eller melk og behandle i tråd med observerte symptomer. Kontakt lege.

Sikkerhetsdatablad for dette produktet fås på forespørsel.

Forhandler:**Gulv og Tak**

Jakob Askelands vei 1,
4314 Sandnes
Sentralbord: 51 64 64 94
Gulvogtak@gulvogtak.no
www.gulvogtak.no

**Thoro****Master Builders Solutions Belgium nv**

Nijverheidsweg 89
B-3945 Ham
www.thoro.com
Tel. +32 11 34 04 32
B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
RPR/RPM Antwerpen

Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4
NO-2120 Sagstua
Tlf. +47 90 11 47 10
www.master-builders-solutions.com

NOTE: Teknisk informasjon og arbeidsanvisning er overlevert av Master Builders Solutions Norway AS med det formål å hjelpe brukeren til å få det best mulige og mest økonomiske resultatet. Våre anvisninger er basert på mange års erfaring og på våre nåværende kunnskaper. Fordi arbeidsforholdene hos brukeren ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for resultatene som en bruker oppnår ved bruk av dette produktet.

Det påligger alltid brukeren å ta de nødvendige forholdsregler i det aktuelle tilfellet for å overholde gjeldende regler. Hvis det oppstår tvil om produktets egenskaper eller bruk, skal Master Builders Solutions Norway AS kontaktes umiddelbart.

NB Fordi alle våre datablader oppdateres løpende, er det brukerens ansvar å skaffe seg siste versjon.