

THOROGRIP

Sementbasert lettflytende, hurtigsettende og ekspanderende forankringsmasse

1. Beskrivelse

For forankring og faststøping av maskineri, bolter, rekkverk, stolper, trafikkskilt, armering, prefabrikerte søyler o.l.

2. Fordeler

- Ferdig til bruk, skal kun tilsettes vann.
- Lettflytende og hurtigsettende.
- Ekspanderende.
- Vanntett.
- Ingen korrosjonsfrembringende tilsetninger.
- Ikke væravhengig, skal ha fuktig underlag.
- Miljøvennlig.

3. Produktbeskrivelse

THOROGRIP tørrmasse er en sammensetting av Portland sement, nøye utvalgt og siktet tilslag og tilsetningsstoffer. Blandet med vann oppnås en lettflytende masse som herdet får en lys grå farge.

4. Tekniske Data

4.1. Typiske verdier (a)

Egenvekt, våt	2.28 kg/dm ³
Tørrstoffinnhold (maks)	0,8 mm
Strekkmotstand:	
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
Trykkstyrke:	
90 min.	15 N/mm ²
1 dag	30
7 dager	44
28 dager	54

(a) Typiske verdier. Alle tester er utført under kontrollerende forhold og ved 21°C.

5. Farge

Grå.

6. Forbruk

2,0 kg tørrmasse pr. dm³ (liter).

For forankring av maskiner, bolter o.l. i god betong (> 21 N/m) anbefales følgende:

Bolt dia.	Hull dia.	Dybde	forbruk
10	32	100	0,15 kg
15	50	200	0,73 kg
25	90	200	2,30 kg

I svakere betong (15-21 N/mm) kan følgende anbefales:

10	32	200	0,03 kg
15	50	300	1,00 kg
25	90	300	3,40 kg

NB! Alle mål er oppgitt i mm.

Ved faststøping av rekkverk, gjerdestolper, skilt o.l. kan forbruk beregnes fra følgende veiledning:

15mm ϕ emne i 25mm ϕ hull:	0,006 kg/cm dyb.
20 " 30 " :	0,008 "
25 " 40 " :	0,015 "
50 " 100 " :	0,600 "

NB! Forbruk er oppgitt i vekt tørrmasse.

7. Forpakning - Emballasje

25 kg spann.

8. Lagring

THOROGRIP skal lagres frostfritt, tildekket, fri fra grunn og bør begrenset til 2 spann i høyde. Anbefalt maks. lagring: 12 måneder.

9. Anvendelse

9.1. Forarbeid

Det anbefales, spesielt hvor det er stor strekk-kraft å forme hullet noe større mot bunnen f.eks. ved å bevege borren. Fjern alt støv med trykkluft eller en støvsuger. Fukt hull og emne, men unngå vannansamling i hullet.

9.2. Blanding

Bruk rent vann, ca. 0,18 liter pr.kg eller 4,5 liter pr. 25 kg.

Tilsett tørrmasse til væsken og bland

manuelt eller med drill (400-600 rpm) inntil en jevn lettflytende masse, fri for klumper, er oppnådd. Ikke bland for mye.

Bland ikke mer masse enn hva som kan brukes i løpet av 5 min. (ved 20°C).

I varmt vær anbefales bruk av nedkjølt vann og i kaldt vær temperert vann. I spesielt kaldt vær bør tørrmasse lagres innendørs/temperert før bruk.

Arbeidstid (Potlife): 5 min v/21°C
Initial sett-tid 15 " "

9.3. Bruk

Forankring av bolter o.l. Hell i hullet til halvfullt og før deretter inn emnet som skal faststøpes. Før emnet opp og ned noe for å fjerne eventuell luftansamling. Fyll deretter hullet ved helling fra en side. Kompakt massen med en liten pinne eller slå svakt med en hammer på emnet og/eller på underlaget rundt hullet.

Emnet må stå i ro, eventuelt støttet i ca. 15 min. Vent 60-90 min. før belastning.

Rekkvekk, gjerdestolper, skilt o.l. kan settes i hullet først. Fyll masse kun fra en side.

Ved horisontal forankring må det besørges en anordning som hindrer massen å renne ut.

Hvor det ikke er særlig stor belastning kan THOROGRIP blandes noe fyldigere og legges i hullet med murskje e.l. Alternativt kan det benyttes WATERPLUG.

9.4. Herding

THOROGRIP er selvherdende.

9.5. Rengjøring - Beskyttelse

Utstyr, redskaper o.l. rengjøres med vann før massen har satt seg.

10. Sikringstiltak

THOROGRIP er et sementbasert produkt og kan gi irritasjon til hud og øyne. Bruk egnet arbeidstøy, hansker, sikkerhetsbriller og støvmaske. Søl på hud og/eller i øyne må fjernes med rent vann umiddelbart. Hvis irritasjon oppstår, kontakt lege. Hvis massen kommer i svelg eller mage, drikk store mengder vann og kontakt lege. Ikke frembringopkast

GENERELL INFORMASJON

Om alle forhold er forsøkt ivarett vedrørende tekniske data, anbefalinger og beskrivelser, kan disse ikke garanteres ved forhold utenfor produsents kontroll. Bruker må selv forvise seg om at produktet er egnet for det formål tiltenkt bruk, og at øvrige kontrollerende forhold er tilfredsstillende ivarett.

Besøk oss på www.thoro.no eller www.gulvogtak.no

Dette tekniske databladet erstatter alle tidligere utgivelser. Mars 2007

Forhandler:

Distributør:

GULV OG TAK AS
Solbergveien 5
4050 Sola
Tlf.: 51-646494
Fax: 51-646499

Thoro Norge AS
Randabergveien 35
4025 Stavanger
Tlf.: 51-562600
Fax: 51-562620

E-mail: gulvogtak@gulvogtak.no

E-mail: postmaster@thoro.no

