

THOROCRETE

Sementbasert reparasjonsmasse for horisontale betongflater

1. Beskrivelse

For reparasjon av horisontal betong så som gulv, trapper og balkonger, veier og fortau, innkjørsler og ramper, avløpsrenner og kantstein osv. Ideell som avrettings- og festemasse for bruddheller, skifer, betongheller o.l.

2. Fordeler

- Ferdig til bruk, skal kun tilsettes vann.
- Ikke væravhengig, skal påføres fuktig underlag.
- God vedheft og binding til underlag.
- Lett å legge ut, kan trekkes ut til 0 tykkelse.
- God slitestyrke.

3. Produktbeskrivelse

THOROCRETE er en sammensetting av Portland sement, nøye utvalgt/siktet tilslag og polymerer tilsatt som tørrmasse. Massen skal kun tilsettes vann.

4. Tekniske Data

4.1. Typiske verdier (a)

Egenvekt, våt		2.06 kg/dm ³
Tørrstoffinnhold (maks)		0.63 mm
<u>Mekaniske egenskaper</u>		<u>N/mm²</u>
Trykkstyrke		7 d
	28 d	28.0
Strekstyrke	28 d	3.0
Bøyefasthet	28 d	6.0
Vedheft	28 d	2,1

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

5. Farge

Betonggrå

6. Forbruk

Tørrmasse: $1.77\text{kg/m}^3 = 1.77\text{kg pr.m}^2 \text{ pr.mm tykkelse}$.

7. Forpakning - Emballasje

Sekker a 25 kg.

8. Lagring

THOROCRETE skal lagres frostfritt, tildekket, fri fra grunn og med maksimum 8 sekker i høyden.

9. Anvendelse

9.1. Forarbeid

Flaten som skal utbedres må være ren og bæredyktig. All forurensing, belegg, olje, groing o.l. som kan hindre vedheft og binding må fjernes. Det samme gjelder skadet og svak (ikke bæredyktig) overflate. Ved skade til armering bør betong fjernes rundt og

ca. 50 mm i armeringens lengderetning. Fjern rust på armering og sørg for at det blir min. 15 mm overdekning.

THOROCRETE kan trekkes til 0 tykkelse, men det anbefales en avslutning på 3 mm eller mer.

NB! Hvis det ikke er mulig å oppnå 10 mm overdekning til armering og/eller flaten blir utsatt for klorider (veisalt, sjø e.l.) anbefales grunning av armering med STRUCTURITE PRIMER.

9.2. Blanding

THOROCRETE skal kun blandes med rent vann.

Væskemengde: +/- 4.1 liter (3.8-4.4) til 25 kg tørrmasse.

NB! For heftbro noe mer væske.

Heftbro: Tilsett THOROCRETE tørrmasse til vann og bland til en klumpfri fyldig slemmekonsistens er oppnådd.

Reparasjonsmasse: Tilsett THOROCRETE tørrmasse til vann og bland med en sakte-roterende drill (400-600 rpm) til en passe reparasjonskonsistens, fri for klumper, er oppnådd. La massen stå et par minutter og foreta en ny omblending på 15-20 sek. Ikke bland for mye. Det kan tilsettes noe mer tørrstoff ved omblending.

9.3. Påføring

Heftbro: Fukt underlaget, men unngå overvann. Påfør heftbro med en god stiv THORO slammekost. Press og bearbeid massen godt mot underlaget.

Reparasjon: Utlegg reparasjonsmassen, vått i vått, til heftbro. Påse at det ikke blir luftansamlinger. 100% kontakt med underlag er nødvendig. Utlegging av THOROCRETE skal begrenses til 15 mm tykkelse. Ved dypere reparasjoner må massen legges ut i lag. Risp overflaten på underliggende lag og vent til initial setting er oppnådd før utlegging av neste lag. Avrett overflaten med et stålbrett så snart massen begynner å sette seg. Overflaten kan også gjøres ru med en kost e.l. for sklisikring.

NB! Potlife: +/- 60 min. Bland aldri mer masse enn hva som kan utlegges i løpet av 1 time.

Initial sett-tid: +/- 290 min. Massen må ikke bearbeides eller belastes i denne perioden.

Endelig sett-tid: +/- 300 min. Vent med belastning inntil endelig sett-tid er utløpt, m.a.o. ca. 10 timer.

Oppgitte tider er basert på 20°C og vil variere ved temperatur.

THOROCRETE skal ikke benyttes ved temperatur under 5°C i luft eller underlag og ved fare for at temperatur faller under 5°C i etterfølgende 24 timer.

9.4. Herding

Ved spesielt tørt og varmt vær anbefales ettervanning etter utløp av initial sett-tid, i kaldt vær tildekning.

Ikke benytt tilsetninger for redusering eller aksellerering av herdetid.

9.5. Rengjøring – Beskyttelse

Utstyr, redskaper og eventuelt søl rengjøres/fjernes med vann, før massen har satt seg.

10. Sikringstiltak

THOROCRETE 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 frembring oppkast.

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 datablad erstatter alle tidligere utgivelser. Mars 2007

Forhandler:

Distributør:

GULV OG TAK A/S
Solbergveien 5
4050 Sola
Tlf.: 51-646494
Fax: 51-646499

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

E-mail: gulvogtak@gulvogtak.no

E-mail: postmaster@thoro.no

