

THOROSEAL

Sementbasert belegg for vanntetting av mur og betong

1. Beskrivelse

For tetting av mur og betong, innvendig og utvendig, over og under grunn-nivå så som i kjellere, sisterner og vannreservoir, kummer og undergrunn koplingskammere, tunneller og fjellanlegg, pumpestasjoner og septiktanker, svømmebasseng, heisesjakter osv. Ideell som tettings- og festemiddel for fliser.

2. Fordeler

- Tetting og dekorativ behandling i samme operasjon.
- Kan motstå store vanntrykk, også negativt.
- Ferdig til bruk, skal kun tilsettes blandevæske.
- Lett å påføre med kost eller sprøyte.
- Ikke væravhengig, skal påføres fuktig underlag.
- God vedheft og binding til underlag.
- Godkjent for bruk ved drikkevann.

3. Produktbeskrivelse

THOROSEAL er en sammensetting av Portland sement, nøye utvalgt/siktet tilslag og tilsetningsstoffer levert som tørrmasse.

Massen skal kun tilsettes vann eller en væske bestående av vann og ACRYL 60.

4. Tekniske Data

4.1. Typiske verdier (a)

Egenvekt, våt	2.08 kg/dm ³
Tørrestoffinnhold (maks)	0,8 mm
Vann dampåpenhet	86-120 (µ H ₂ O)
Vanntettingsevne (neg. trykk)	4 bar
Mekaniske egenskaper(28 dager)	
Trykkstyrke	55,0
Strekstyrke	3,7
Bøye fasthet	7,6
Vedheft	2,5

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

5. Farge

Standard hvit, grå og perlegrå.

6. Forbruk

2 lag, tilsammen ca. 2.5 kg pr.m². Forbruk vil variere med porøsitet/ujevnhet i underlag.

7. Forpakning - Emballasje

Sekker eller spann a 25 kg.

8. Lagring

THOROSEAL skal lagres frostfritt, tildekket, fri fra grunn og med maksimum 8 sekker eller 2 spann i høyden.

9. Anvendelse

9.1. Forarbeid

Flaten som skal behandles må være ren og bæredyktig. All forurensing, maling, olje, groing, "saltutslag" o.l. som kan hindre vedheft og binding må fjernes. Det samme gjelder svak (ikke bæredyktig) overflate, løse partikler, støv o.l.

For rengjøring anbefales høytrykk vann, sandblåsing e.l.

Reparer sår og sprekker med en egnet reparasjonsmasse før behandling.

9.2. Blanding

THOROSEAL skal kun blandes med rent vann eller en blandevæske bestående av ACRYL 60 og vann. (inntil 50/50).

NB! ACRYL 60 vil bl.a. forbedre produktets mekaniske egenskaper og vedheft.

Væskemengde: +/- 5,2 liter (4.8-5.6) til 25 kg tørrmasse.

Mekanisk blanding: Tilsett tørrmasse til væske og bland med en sakteroterende drill (400-600 rpm) til en jevn, klumpfri og fyldig slemmekonsistens er oppnådd. La massen stå i 5-10 minutter og foreta en ny omblending før bruk. Det kan tilsettes litt væske ved omblending.

Manuell blanding: Tilsett væske til tørrstoff mens en blander. La massen stå i 10-20 minutter og foreta en ny blanding.

9.3. Påføring

Flaten som skal behandles må være fuktig, men fri for overvann.

Første strøk: Bruk en THORO slemmekost og påfør et jevnt godt dekkende lag. Massen må bearbeides godt mot underlaget. Etter at et felt på 2-3m² er utlagt kan en foreta en lett overstryking med kosten i én retning.

Påse at det oppnås et jevnt dekkende sjikt.

NB! Skulle massen under pålegging virke tørr og/eller rulle av, foreta ny fukting. Ikke tilsett mer væske.

Annet strøk: Vent til neste dag med 2.strøk. Hvis flaten er tørr foreta ny fukting, hvis våt, fjern overvann.

Følg samme behandling som for 1. strøk. For å sikre tilfredsstillende dekning anbefales det kostestrøk på tvers av 1.strøks påføring.

For å sikre god dekning og/eller for visuell kontroll av beleggets varighet kan det benyttes forskjellig farge på 1. og 2. strøk. THOROSEAL kan også sprøytes. 1. lag bør dog bearbeides godt mot underlaget med kost etterfølgende sprøyting.

2.strøk, eller et eventuelt ekstra lag kan sprøytes, stoples, filttes e.l. for ønsket estetisk overflate.

NB! Potlife: 45 min. Bland aldri mer masse enn som kan påføres i løpet av 45 min. Sett-tid: 300 min. Ikke foreta videre bearbeidelse av massen under sett-tid. Oppgitte tider er basert på 20°C og vil variere med temperatur.

Bruk ikke THOROSEAL ved temperatur i luft og/eller på underlag under 5°C, eller hvis det er fare for at temperaturen faller under dette nivå i etterfølgende 24 timer. Unngå også behandling i direkte sollys og/eller ved spesielt varmt og tørt vær.

9.4. Herding

Ved tørt vær anbefales ettervanning etter sett-tidens utløp.

I kaldt og fuktig vær eller innendørs i dårlig ventilerte rom, kan uttørring ta relativ lang tid. Bruk ikke avfuktingsanlegg.

Ved bruk i tanker med bevegelig vann anbefales min. 7 dagers herding før bruk.

9.5. Rengjøring - Beskyttelse

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

9.6. Spesiell forhold

THOROSEAL inneholder vannavvisende tilsetningsmidler. Ved bruk i kjellere, undergrunn installasjoner o.l. kan flatene virke fuktigere etter behandling grunnet at kondensert væske nå ikke trekker inn i underlaget. Kondens løses med forbedring av ventilasjon.

THOROSEAL er ikke egnet for bløtt vann, lavt kalsiuminnhold og/eller ved pH verdi under 7.2. Ved behandling av vannreservoir o.l. bør vannanalyse forelegges.

Ved bruk i tanker, reservoir for drikkevann, fiskeoppdrett o.l. bør overflaten vaskes av med en saltvannsoppløsning (12,5% salt) og deretter rengjort med rent vann. Operasjonen bør gjentas 2-3 ganger.

Hvor THOROSEAL kan bli utsatt for væsker inneholdende diesel, olje, besin o.l. må det kun blandes vann som blandevæske.

10. Sikringstiltak

THOROSEAL 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 ivarettatt 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 ivarettatt.

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

E-mail: gulvogtak@gulvogtak.no

Thoro Norge AS

Randabergveien 35

4025 Stavanger

Tlf.: 51-562600

Fax: 51-562620

E-mail: postmaster@thoro.no

