



THOROSEAL[®] SR

Sulfaatbestendige cementgebaseerde coating voor de waterdichting van beton en metselwerk

Productbeschrijving

THOROSEAL SR is samengesteld uit C₃A-vrij sulfaatbestendige Portland cement (HSR LA), geselecteerde silica en modificeermiddelen. Aangemaakt met water en THORO ACRYL 60 vormt THOROSEAL SR een waterdichte afwerklaag voor beton en metselwerk.

Gebruik

Als waterdichte coating voor beton of metselwerk. Toepasbaar enkel bij positieve waterdruk.

Voordelen

- **Duurzaam**
 - Sulfaatresistent, cement bevat 0% tricalciumaluminaat.
 - Weerstaat aan positieve hydrostatische druk.
 - Toepasbaar boven of onder het maaiveld.
 - Waterdampdoorlatend.
 - Uitstekende hechting.
- **Kostenbesparend**
 - Hoog rendement, snelle applicatiemethode.
- **Eenvoudige applicatie**
 - Aan te brengen met borstel of spuitapparaat.
 - Applicatie op een vochtige ondergrond.
 - Gereedschap te reinigen met water.
- **Milieuvriendelijk**
 - Op basis van cement.
 - Oplosmiddelvrij.

Technische gegevens

Typische eigenschappen^(a)

Weerstand – pos. druk	3 bar
Max. korreldiameter	0,8 mm
Mechanische eigenschappen	
Druksterkte 28 d	N / mm ² 50,0
Buigsterkte 28 d	6,7

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

Kleuren

Standaard: donkergrijs.

Verbruik

Minimum verbruik bij een applicatie in 2 lagen is 3,3 kg poeder/m². Het verbruik is sterk afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond, resulterend in een meerverbruik tot 50%.

Verpakking

Zakken van 25 kg.

Bewaring

THOROSEAL SR moet beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Bescherm tegen vocht en vorst. Roteer de voorraad zodat de houdbaarheidsperiode van 12 maanden niet wordt overschreden.

Applicatie

Vorbereiding van de ondergrond

Het te behandelen oppervlak moet volledig zuiver zijn en structureel gezond. Verwijder alle vreemde materialen, zoals coatings, verf, loszittende cementering, cementmelk, oliën en alle andere verontreinigingen die een negatieve invloed hebben op een goede aanhechting.

Reiniging d.m.v. hoge-druk waterstralen, zand- of gritstralen verdient de voorkeur.

Stof en loszittende deeltjes van het oppervlak verwijderen door te spoelen met zuiver water.

Barsten of beschadigd beton eerst herstellen met WATERPLUG of THORO STRUCTURITE 300.

De ondergrond dient voldoende bevochtigd te worden om eventueel verbranden van de cement gebaseerde THOROSEAL SR te voorkomen.

Er mag evenwel geen vrijstaand water op het oppervlak aanwezig zijn.

Onderscheid in poreusheid van de ondergrond kan een invloed hebben op de uniformiteit van het uitgeharde materiaal.

Mengen

Natte densiteit ± 2,06 kg/dm³

Verwerkbaarheid 45 minuten

Finale zetting 400 minuten

Mengvloestof

1 deel THORO ACRYL 60 / 2 delen drinkbaar water
± 5,75 liter (5,5 – 6,0) / 25 kg poeder

Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden kan de benodigde hoeveelheid vloestof licht variëren. Gebruik nooit meer dan 6,0 liter vloestof. De correcte verhouding verkrijgt men indien de THORO-borstel ondergedompeld in het mengsel, in schuine toestand, net niet omvalt.

Mechanisch

Voeg het THOROSEALSR poeder aan zijn vloestof toe m.b.v. een THORO EZ-mixer (400-600 tpm). Meng tot een gelijkmatige, samenhangende massa verkregen wordt en laat het mengsel dan 5 à 10 minuten rusten ter verzadiging. Hermeng en voeg indien nodig, extra vloestof of poeder toe.

Niet overmengen.

Applicatie

THOROSEAL SR niet aanbrengen bij een temperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 24 uur onder 5°C zal dalen.

THOROSEAL SR niet aanbrengen op een bevroren ondergrond. Vermijd applicaties in volle zon.

Eerste laag

Borstel de THOROSEAL SR krachtig in op de voorbereide en voorbevochtigde ondergrond.

Na applicatie van enkele m², naborstelen in één richting. Er dient voor gezorgd te worden dat het materiaal niet te dun wordt aangebracht (laagdikte is ±1 mm). Wanneer het materiaal begint te "rollen", het oppervlak opnieuw bevochtigen.

Tweede laag

Tussen opeenvolgende lagen minstens overnacht laten uitharden maar niet langer dan 7 dagen. De eerste laag licht bevochtigen (geen vrijstaand water) alvorens de tweede laag als hierboven beschreven aan te brengen en dit haaks op de richting van de eerste laag. Laagdikte ±1 mm.

THOROSEAL SR kan gespoten worden. Het is raadzaam na te borstelen om een goede hechting met de ondergrond te verkrijgen.

Uitharding

In warme of winderige omstandigheden is het raadzaam het aangebrachte product, na de initiële zetting, zo lang mogelijk te bevochtigen d.m.v. verneveling.

In een koude, vochtige of slecht geventileerde omgeving kan een langere uithardingsperiode nodig zijn, en zal men om condensatie te vermijden extra moeten ventileren. Het plaatsen van ontvochtigingsinstallaties mag NIET gedurende de eerste 28 dagen na de applicatie.

Reinigen en onderhoud

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kan met water gereinigd worden.

Gezondheid en veiligheid

THOROSEAL SR 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.

Thoro Divisie

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Nijverheidsweg 89

B-3945 Ham

www.thoro.be

Tel. +32 11 34 04 32

Fax +32 14 81 32 10

Belangrijk bericht: De grootste zorg werd besteed aan het samenstellen van de technische gegevens voor de producten van het bedrijf. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van de producten worden zonder enige garantie gegeven. De gebruiksvoorwaarden ter plaatse kunnen immers door het bedrijf niet worden gecontroleerd. De gebruiker moet zelf controleren of elk product geschikt is voor het doel en of de omstandigheden ter plaatse het gebruik toelaten.

Deze uitgave vervangt alle voorgaande.



 **BASF**
The Chemical Company