



THORO[®] SHEEN

Starre beschermende en decoratieve coating voor beton en metselwerk

CE	
0749	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Berkenbosserlaan 6, B-2400 Mol	
09	
0749 - CPD BC2-562-0013-0001-002	
EN 1504-2 Decorative, smooth, rigid, protective acrylic coating	
Adhesion strength by pull-off test	≥ 0,8 MPa
Carbonation resistance	Sd > 50 m
Water vapour permeability	Class I
Capillary water absorption	w ≤ 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Adhesion after thermal compatibility	
- Freeze/Thaw with salt	≥ 0,8 MPa
- Thunder/Shower	≥ 0,8 MPa
Artificial weathering	Pass
Fire resistance	F

Productbeschrijving

THORO SHEEN is een watergedragen coating, volledig op basis van acrylaten. Het is een 1 component emulsie, die droogt tot een gladde, beschermende en weersbestendige coating.

Gebruik

Als een duurzame, weerbestendige en beschermende coating met decoratieve eigenschappen, voor beton, metselwerk en cementbepleisteringen.

Voordelen

- **Esthetisch**
 - Gladde decoratieve afwerking.
- **Duurzaam**
 - Carbonatieremmende coating.
 - Waterdampdoorlatend.
 - Bestand tegen alkaliën, atmosferische vervuiling en algengroei.
 - Uitstekende hechting.
 - Voor binnen en buiten.
 - Onderhoudsvriendelijk, ook met stoom.
- **Eenvoudige applicatie**
 - Klaar voor gebruik.
 - Gereedschap te reinigen met water.
- **Milieuvriendelijk**
 - Op basis van water.
 - Oplosmiddelvrij.

Technische gegevens

Typische eigenschappen^(a)

Densiteit		± 1.44 kg/l
Vaste stofgehalte	volume gewicht	± 46 % ± 62 %
Capillaire waterabsorptie (EN 1062-3)		0.09 kg/m ² h ^{-0.5}
Dampdoorlatendheid - μH ₂ O (DFT = 200 μm) (EN ISO 7783-1)		649
CO ₂ doorlatendheid - μCO ₂ (DFT = 200 μm) (EN 1062-6)		2,102,898
Kunstmatige verwerkingstest (EN 1062-11)		Geslaagd
Hechtsterkte (EN 1542)	28 d	1.3 N/mm ²
Hechtsterkte na vries en dooi (EN 13687-1)	28 d	1.97 N/mm ²

(a) Typische waarden. Alle testen werden uitgevoerd in een temperatuurconditioneerde ruimte.

Kleuren

Alle British Standard, RAL en NCS kleuren.

Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van de poreusheid en het profiel van de ondergrond. Het is aangeraden 2 lagen van min. $\pm 70 \mu\text{m}$ droge filmdikte per laag ($150 \mu\text{m}$ natte filmdikte) aan te brengen.

15 liter dekt (2 lagen) max. $\pm 50 \text{ m}^2$ bij $0,3 \text{ l/m}^2$. Verbruik $0,3$ à $0,6 \text{ l/m}^2$.

Verpakking

Emmers van 15 l.

Bewaring

THORO SHEEN moet beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Bescherm tegen vocht en vorst ($+5^\circ\text{C}$).

Roteer de voorraad zodat de houdbaarheidsperiode van 12 maanden niet wordt overschreden.

Applicatie

Kwaliteit van de ondergrond

Nieuw beton en metselwerk minstens 28 dagen laten uitharden.

Vorbereiding van de ondergrond

Het te behandelen oppervlak moet volledig zuiver zijn en structureel gezond. Organisch materiaal verwijderen. Sporen met een schimmeldodend middel behandelen. 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 THORO STRUCTURITE LEVEL. Ruwe ondergronden eventueel egaliseren.

THORO SHEEN kan aangebracht worden op de meeste goedhechtende coatings. We raden echter een proefapplicatie aan.

Poreuze en verweerde ondergronden eerst afborstelen en behandelen met THORO PRIMER 1000.

Mengen

Meng THORO SHEEN om een homogeen mengsel te bekomen.

Applicatie

THORO SHEEN niet aanbrengen bij een omgevings- of ondergrondtemperatuur lager dan 9°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 24 uur onder 5°C zal dalen.

Om condensatie, die een negatieve invloed heeft op de aanhechting, te vermijden, moet de temperatuur van de ondergrond tijdens applicatie minstens 3°C hoger liggen dan het dauwpunt.

De ondergrond dient winddroog te zijn. Bij hoge temperaturen (35°C) is het raadzaam de ondergrond licht te bevochtigen alvorens THORO SHEEN aan te brengen.

THORO SHEEN aanbrengen met de rol, borstel of spuitapparatuur. Voor een uniform uitzicht is het raadzaam steeds in éénzelfde richting af te werken.

Droging

De eerste laag dient volledig droog te zijn alvorens men een volgende laag aanbrengt. De droogtijd is afhankelijk van de klimatologische omstandigheden. Minimum 4 uur tussen 2 lagen bij een temperatuur van 20°C en een relatieve vochtigheid lager dan 70%.

Reinigen en onderhoud

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden. Droge film te verwijderen met xyleen.

Gezondheid en veiligheid

THORO SHEEN is niet gevaarlijk. Toch is het aangeraden om handschoenen en een veiligheidsbril te dragen.

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 overvloedig water of melk 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

B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569

RPR/RPM Hasselt

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.

