



# THORO<sup>®</sup> LASTIC S

**Scheuroverbruggende en gladde, beschermende, decoratieve coating voor beton en metselwerk**

<b>CE</b>	
0749	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Berkenbosseilaan 6, B-2400 Mol	
09	
0749 - CPD BC2-562-0013-0001-002	
EN 1504-2 Smooth, elastomeric, high-build protective acrylic coating	
Abrasion resistance	Pass
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 <sup>2</sup> x h <sup>-0,5</sup>
Adhesion after thermal compatibility	
- Freeze/Thaw with salt	≥ 0,8 MPa
- Thunder/Shower	≥ 0,8 MPa
Crack bridging ability	
- Static	A 2 (+23°C / -10°C)
- Dynamic	B 2 (+23°C)
Artificial weathering	Pass
Fire resistance	E



**Cert. Nr BB-562-0013-0002-002**  
**Cert. instelling BCCA**

## Productbeschrijving

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

## Gebruik

Als een duurzame, weerbestendige en beschermende coating met decoratieve eigenschappen, voor beton, metselwerk en cementbepleisteringen. Scheuroverbruggend tot 0,3 mm beweging.

## Voordelen

- **Esthetisch**
  - Gladde afwerking.
- **Duurzaam**
  - Goede bescherming tegen vorst, dooizouten en UV.
  - Carbonatatie remmende coating.
  - Waterdampdoorlatend.
  - Uitstekende beschermende capaciteit.
- **Eenvoudige applicatie**
  - Klaar voor gebruik.
  - Gereedschap te reinigen met water.
- **Milieuvriendelijk**
  - Watergebaseerd.
  - Oplosmiddelvrij.

## Technische gegevens

### Typische eigenschappen<sup>(a)</sup>

Densiteit	± 1,39 kg/l
Vaste stofgehalte	± 62 %
Capillaire waterabsorptie (EN 1062-3)	0.07 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>-0,5</sup>
Dampdoorlaatbaarheid - µH <sub>2</sub> O (DFT = 370 µm) (EN ISO 7783-1)	3240
CO <sub>2</sub> -doorlaatbaarheid-µCO <sub>2</sub> (DFT = 370 µm) (EN 1062-6)	532,430
Kunstmatige verwerking (EN 1062-11)	Geslaagd
Hechtsterkte na 28 d (EN 1542)	1.9 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte na 28 d vries en dooi (EN 13687-1)	2.77 N/mm <sup>2</sup>
Scheuroverbrugging (EN 1062-7 statische methode A -temp.: +23°C / -10°C)	Klasse A2
Scheuroverbrugging (EN 1062-7 dynamische methode B - temp.: +23°C)	Klasse B2

(a) Typische waarden. Alle testen werden uitgevoerd in een temperatuurgeconditioneerde 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 om steeds 2 lagen aan te brengen.

Verbruik per laag:

\* 0,25 à 0,35 l/m<sup>2</sup>

\* min. 120 à 190 µm droge filmdikte per laag

## Verpakking

Emmers van 15 l.

## Bewaring

THORO LASTIC S moet beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Bescherm tegen vocht en vorst (+5°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. hogedrukwaterstralen, 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 of THOROSEAL 200.

Ruwe ondergronden eventueel egaliseren.

THORO LASTIC S 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 LASTIC S om een homogeen mengsel te bekomen.

## Applicatie

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

*Om condensatie, die een negatieve invloed heeft op de aanhechting, te vermijden, moet de temp. 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 LASTIC S aan te brengen.*

Breng THORO LASTIC S aan met de rol, borstel of spuitapparaat. Voor een uniform uitzicht is het raadzaam steeds in éénzelfde richting af te werken.

Het dekkend en scheuroverbruggend vermogen is afhankelijk van de dikte van de coating. Gelieve daarom steeds het verbruik te controleren.

## 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 kan met water gereinigd worden. Droge film te verwijderen met xyleen.

## Gezondheid en veiligheid

THORO LASTIC S 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](http://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.**

