



# 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	
06 0749 - CPD BC2-562-0013-0001-002	
EN 1504-2 Surface protection systems for concrete	
Abrasion resistance	conform
Permeability to water vapour	class I
Capillary absorption & permeability to water	$\leq 0,1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$
Thermal compatibility - thunder-shower cycling - thermal cycling without de-icing salt impact	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Crack bridging ability	conform
Adhesion strength by pull-off test	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Fire classification	E

## 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.
  - Carbonatieremmende coating.
  - Waterdampdoorlatend.
  - Uitstekende beschermende capaciteit.
- **Eenvoudige applicatie**
  - Klaar voor gebruik.
  - Gereedschap te reinigen met water.
- **Milieuvriendelijk**
  - Watergebaseerd.
  - Oplosmiddelvrij.



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

## Technische gegevens

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

	gedeclareerde waarde
Densiteit (bij 25°C)	1,391 kg/l
Vaste stofgehalte (in gewicht)	65,5 ± 2,5%
Capillaire waterabsorptie (EN ISO 7783-1 / EN ISO 7783-2)	0,07 kg/m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>
Dampdoorlaatbaarheid - µH <sub>2</sub> O (DFT = 370 µ)	3.240
CO <sub>2</sub> -doorlatendheid - µCO <sub>2</sub> (DFT = 370 µ)	532.430
Scheuroverbruggend (EN 1062-7) – 1000 cycli bij -10°C	0,1–0,3 mm
Hechtsterkte (EN 1542)	1,9 N/mm <sup>2</sup>

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

 **BASF**  
The Chemical Company

## 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 FC200 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 spuitapparatuur. 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

**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.**

