

# THORO ENVIROSEAL<sup>®</sup> B

En vattenavstötande, vattenbaserad, transparent silan/siloxan impregnering för murverk.

## 1. Användningsområde

THORO ENVIROSEAL B är en klar penetrerande silan/siloxan-baserad impregnering mot vatteninträning för användning på porösa och halvporösa underlag såsom ler och kalk silikattegel, finslipad kalkhaltig sandsten och puts.

## 2. Fördelar

### Hållbar

- långvarigt skydd tack vare djup penetration
- resistent mot ultraviolettt ljus och surt regn
- påverkar inte underlagets ånggenomsläpplighet

### Estetisk

- förhöjer utseendet genom att motverka saltutslag
- ytans struktur förändras inte när THORO ENVIROSEAL B tränger in i underlaget

### Miljövänlig

- vattenbaserad
- minskar flyktiga organiska utsläpp i atmosfären
- inga skadliga ångor

### Kostnadseffektiv

- endast ett skikt

### Lätt att applicera

- färdig att använda, ingen spädning garanterar produktens kvalitet
- en-komponents
- utrustning och spill tvättas lätt av med såpvatten

## 3. Beskrivning

THORO ENVIROSEAL B är en en-komponents, vattenbaserad silan/siloxan blandning. THORO ENVIROSEAL B tränger djupt in i underlaget och reagerar kemiskt i betongens porer. Reaktionen börjar omedelbart så snart de aktiva ämnena kommer i kontakt med underlaget. Reaktionstiden beror på temperatur, luftfuktighet och underlagets natur. Den behandlade ytan spärrar vatten i droppform strax efter det att applicering av THORO ENVIROSEAL B har skett.

## 4. Produktinformation

Typiska egenskaper <sup>(a)</sup>	
Torrhalt	ca 7 vikt %
Densitet	1,0 kg/liter
Flampunkt (ASTM D-3278)	>100°C
Vattenabsorbtion (ASTM C-642)	95% reduktion jämfört med obehandlat underlag
Tidig droppspärr (TNO rek.)	utmärkt inom 1 timme

(a) Normalvärden. Alla tester utförda vid en kontrollerad temperatur på 21°C.

## 5. Kulör

Mjölkvit vätska, som torkar till ett transparent skikt.

## 6. Åtgång

Normalt 1-4 m<sup>2</sup>/l på tegel. Åtgången varierar beroende på underlagets porositet och struktur.

## 7. Förpackning

20 liters plastdunk.

## 8. Lagring

THORO ENVIROSEAL B skall lagras övertäckt och ej direkt på marken. Skydda mot frost. Roterat lagret för att inte överskrida hållbarheten på 12 månader. Lagringstemperaturen får inte överstiga 35°C.

## 9. Applicering

### 9.1 Förberedelser av underlaget

Ytan som ska behandlas måste vara ren och fri från smuts, föroreningar och tidigare vattenimpregnering vilket kan orsaka ojämn absorbtion eller vita fläckar. Högtryckstvätt eller blästring kan behövas för att uppnå önskat underlag. Avlägsna saltutslag genom torrborstning. Fogningsarbete måste göras innan applicering av THORO ENVIROSEAL B, och tillåtas att härda enligt fabrikantens anvisningar.

### 9.2 Blandning

THORO ENVIROSEAL B omröres lätt, innan användningen.

### 9.3 Applicering

Temperaturen på underlaget, luften och materialet bör vara mellan 10°C och 35°C under appliceringen. Testa först på ett mindre område för att se att önskat resultat uppnås och för att beräkna åtgången. Använd spruta. Applicering ska göras nerifrån och upp för att garantera en jämn täckning med THORO ENVIROSEAL B. Applicera i en omgång, för fullständig mättnad tillåt en rinning på max 20 cm. I vissa fall, kan underlaget dimsprutas med rent vatten före applicering för att minska underlagets ytspänning – detta garanterar en maximal mättnad av underlaget.

### 9.4 Rengöring och spill

Utrustning, spill och tillfälligt stänk bör omedelbart rengöras med såpvatten för att undvika eventuella fläckar. THORO ENVIROSEAL B lämnar, när den torkat, fläckar på icke porösa material så som glas, metall och målade ytor. Torkat, polymeriserat material kan avlägsnas genom skrapning med ett metallblad. Skydda växtlighet mot stänk.

## 10. Hälsa och säkerhet

---

Produkten är i princip ofarlig men vi rekommenderar att handskar och ögonskydd används. Vid materialstänk på huden eller i ögonen skölj genast med vatten. Vid utdragen irritation kontakta läkare. I händelse av sväljning skall stora mängder vatten eller mjölk drickas. Framkalla inte kräkning. Kontakta alltid läkare. Läs säkerhetsdatablad som kan fås på begäran eller laddas ner på [www.cementor.se](http://www.cementor.se)

### Viktig anmärkning

*Ovan nämnda upplysningar bygger på vår mångåriga erfarenhet och noggranna undersökningar. Men då användarens produktionsförhållanden ligger utanför vår kontroll kan vi inte ansvara för slutresultatet. Vid tveksamhet rekommenderas en provläggning innan arbetet påbörjas. I och med utgivandet av denna produktinformation är tidigare information om denna produkt inte längre gällande.*

#### Thoro Division

BASF Construction Chemicals Belgium N.V. • Nijverheidsweg 89  
B-3945 HAM • Belgien • tel +32-11-34 04 32 • fax: +32 14 81 32 10

#### FÖRSÄLJNING: Cementor i Sverige AB

Tel 031-91 00 70 • fax 031-91 00 25  
[info@cementor.se](mailto:info@cementor.se) • [www.cementor.se](http://www.cementor.se)