

# THORO<sup>®</sup> STRUCTURITE LEVEL

En-komponents cementbaserad utjämnings- och reparationsbruk.

## 1. Användningsområden

För att få högklassig finish på ny betong eller som del av THOROS betongreoveringssystem. Appliceras i 2–10 mm tjocka skikt för att fylla ytliga gjutblåsor, sprickor och ojämnheter samtidigt som den ger en perfekt yta för skyddsmålning.

## 2. Fördelar

### Hållfasthet

- hög vidhäftningsstyrka
- väderbeständig
- ånggenomsläpplig
- för användning inom- och utomhus, ovanför och under grundnivå
- frost och töresistent

### Kostnadseffektiv

- ingen primer eller vidhäftningsprimer behövs
- lätt att spackla
- kan sprutappliceras

### Lätt att applicera

- en-komponents, endast vatten tillsätts
- för applicering på fuktig yta
- utrustning rengörs enkelt med vatten
- betongskador upp till 10 mm
- självtorkande, normalt behövs ingen eftervattning

### Miljövänlig

- cementbaserad
- låg kromatinnehåll CR VI <2ppm på cementvikten

## 3. Beskrivning

THORO STRUCTURITE LEVEL är en blandning av Portlandcement, utvald graderad fin ballast, modifierande tillsatser och vattenlösliga akrylpolymerer. Blandad med vatten blir THORO STRUCTURITE LEVEL ett spacklingsbart eller sprutbart bruk som torkar till en betong grå färg.

THORO<sup>®</sup> STRUCTURITE LEVEL möter kraven på klass R2 enligt EN 1504-3  
Exponeringsklasser: XC4, XF3, XD3, XA1

## 4. Produktinformation

Tekniska egenskaper <sup>(a)</sup>	
Max kornstorlek	0,5 mm
Ånggenomsläpplighet	≤0,5 kg/m <sup>2</sup> h-0,5
Kloridjon (co-) innehåll	≤0,05%
Tryckstyrka (EN12190)	1 dag 10 N/mm <sup>2</sup> 28 dagar 35 N/mm <sup>2</sup>
Elasticitetsmodul (EN 12190)	28 dagar 7 N/mm <sup>2</sup>
Vidhäftningsstyrka (EN 1542)	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Vidhäftningstyrka efter frost och tö (EN 13687-1)	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>

(a): normalvärden. Alla tester utförda med 3,75 liter vatten till 25 kg pulver under en kontrollerad temperatur på 21°C.

## 5. Kulör

Grå

## 6. Åtgång

Till varje kvadratmeter går det åt 1,8 kg pulver per 1 mm tjocklek.

## 7. Förpackning

25 kg säck.

## 8. Lagring

THORO STRUCTURITE LEVEL måste lagras oövertäckt, ej direkt på marken. Skydda materialet från fukt och frost +5°C. Roter lagret för att inte överskrida hållbarheten på 12 månader.

## 9. Applicering

### 9.1 Underlagets kvalitet

Ny betong måste härda i minst 14 dagar.

### 9.2 Förberedelser av underlaget

Underlag som skall behandlas måste vara rent och hållfast. Avlägsna alla spår efter formsättning, släppmedel, tidigare ytskydd, cementslam och andra ämnen som kan inverka på vidhäftningen.

Lämpliga rengöringsmetoder är högtryckstvätt eller blästring. Vi rekommenderar INTE rengöring med slaghammare el dyl. Efter ovanstående behandling, måste underlaget sköljas grundligt med rent vatten, för att avlägsna allt damm och alla lösa partiklar.

Alla stora håligheter, sprickor och dålig betong över 10 mm bör repareras med THORO STRUCTURITE reparationsbruk.

### 9.3 Blandning

Våtdestitet	+ 2,05 kg/dm <sup>3</sup>
Öppentid/potlife	ca 45 minuter
Initial härdtid	>8 timmar
Slutlig härdtid	<24 timmar
Blandningsvätska	ca 3,75 liter (3,4–4,1) rent vatten per 25 kg pulver

Tillsätt 25 kg till ca 3,75 liter vatten under omrörning med en lämplig blandningsvisp på låg hastighet (400–600 varv/min) i 2 minuter. I detta läget kommer materialet att ha en "jordfuktig" konsistens. TILLSÄTT INTE mera vatten utan låt stå i 3 minuter för att få en fullständig mättnad av polymererna. Blanda igen, tillsätt vatten eller cement tills ni får rätt konsistens; det skall bli en sammanhängande, klumpfri och spacklingsbar konsistens. Mängden tillsatt vatten kan variera något beroende på aktuell temperatur och luftfuktighet. ÖVERSKRID INTE den angivna maximala vattenmängden. ÖVERBLANDA INTE.

### 9.4 Applicering

Applicera inte THORO STRUCTURITE LEVEL på fruset underlag eller vid temperaturer under 5°C eller när temperaturen beräknas falla under 5°C inom 24 timmar. Undvik applicering i direkt solljus.

Fukta underlaget grundligt och avlägsna allt fritt stående vatten före applicering.

### 9.5 Spackling

Applicera ett tunt skrapskikt / vidhäftningsskikt tryck materialet ordentligt in i underlaget. Spackla sedan omedelbart upp ett skikt på 2–10mm.

### 9.6 Sprutapplicering

THORO STRUCTURITE LEVEL kan appliceras med "hoppergun"-spruta eller putsspruta. Det blandade bruket kan sprutas genom ett runt 6–8 mm munstycke med ett lufttryck på ca 3 bar. Spruta med munstycket i 90° (rät vinkel) mot underlaget, hela tiden på samma avstånd. Bygg upp jämna skikt; överskrid inte 10 mm.

Om ytskiktet skall fyllas, låt THORO STRUCTURITE LEVEL härda tillräckligt innan. Överarbete inte. Tiden mellan

applicering och färdigställande varierar beroende på hur mycket underlaget absorberat och omgivande torkningsförhållanden.

### 9.7 Härdning

Under varma och blåsig förhållanden, dimspruta alla färdigställda ytor efter initial härdning, för så länge som det är praktiskt möjligt. Under kalla förhållanden, täck med isolerad presenning, polystyren eller annat isolerande material. Skydda från regn tills materialet härdat färdigt.

Användning av härdmedel rekommenderas inte. THOROLASTIC S eller THOROSHEEN kan appliceras efter ca 1 dag.

### 9.8 Rengöring och spill

Ej härdat material tvättas lätt bort med vatten.

## 10. Hälsa och säkerhet

Hanteras varsamt för att undvika att materialet dammar, andningsskydd rekommenderas. Innehåller cement som kan bli frätande när den är fuktig. Skydda ögon, undvik hudkontakt och använd skyddshandskar. Skölj bort materialstänk på huden eller i ögonen med rent vatten, kontakta läkare vid utdragen irritation. Kontakta läkare om materialet svalts. Läs säkerhetsdatablad som kan fås på begäran eller laddas ner på [www.cementor.se](http://www.cementor.se)

<b>CE</b>	
0749	
BASF Belgium Coordination Center Comm. V. Business Belux - Construction Chemicals Nijverheidsweg 89 3945 Ham Belgium	
09	
BE0051/01	
EN 1504-3 One component levelling and repair mortar	
EN 1504-3 Principles 3.1 / 3.2 / 4.4 / 7.1 / 7.2	
Compressive strength	class R2
Chloride ion content	≤ 0,05 %
Adhesion	≥ 0,8 MPa
Thermal compatibility - Freeze-Thaw	≥ 0,8 MPa
Capillary Absorption	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Fire resistance	F
Dangerous substances	complies with 5.4



### 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 • www.cementor.se