



# THORO®CRETE SL

Självnivellerande industri-avjämningsmassa.

## 1. Användningsområde

Används som nytt ytskikt på slitna och skadade betonggol. THORO CRETE SL ger en slät, slitstark golvyta lämplig för en mängd olika områden:

- fabriks- och lagerlokaler
- lastkajer
- parkeringshus, garage och ramper
- balkonger
- kan användas inom- och utomhus

## 2. Fördelar

### Estetisk

- slät finish
- dammar inte

### Hållbar

- hållfast även i tuffa miljöer
- utmärkt vidhäftningshållfasthet
- bra nötningssegenskaper
- frost/tö- resistent enligt SS 137244

### Kostnadseffektiv

- enkel och snabb applicering
- självutjämnande
- kan blandas och appliceras maskinellt
- skiktjocklekar: 5-25 mm

### Miljövänlig

- cementbaserad, innehåller inga organiska lösningsmedel.

## 3. Beskrivning

THORO CRETE SL är en tvåkomponents produkt. THORO CRETE SL Komp.1 pulver är en blandning av cement, graderad sand och tillsatser. THORO CRETE SL Komp.2 är en akrylpolymer emulsion. De två komponenterna blandas till en självnivellerande avjämningsmassa. Exponeringsklasser: XC4, XS3, XF4, XD3, XA1

## 4. Produktinformation

Tekniska egenskaper <sup>(a)</sup>		N / mm <sup>2</sup>
Tryckhållfasthet	1 dag	ca 10 N/mm <sup>2</sup>
	7 dag	ca 25 N/mm <sup>2</sup>
	28 dagar	ca 35 N/mm <sup>2</sup>
Böjhållfasthet	28 dagar	5.5 N/mm <sup>2</sup>
Vidhäftningshållfasthet	28 dagar	>2 N/mm <sup>2</sup>
Elasticitetsmodul	28 dagar	20 000 N/mm <sup>2</sup>

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

## 5. Kulör

Grå

## 6. Åtgång

Under normala omständigheter:

vid 5 mm tjocklek	ca 3,1 m <sup>2</sup> /25 kg pulver <sup>(b)</sup>
vid 10 mm tjocklek	ca 1,5 m <sup>2</sup> /25 kg pulver <sup>(b)</sup>
vid 25 mm tjocklek	ca 0,6 m <sup>2</sup> /25 kg pulver <sup>(b)</sup>

(b) Ingen spillfaktor inkluderad.

## 7. Förpackning

THORO CRETE SL Komp.1 pulver	25 kg säck
THORO CRETE SL Komp.2 vätska	20 liter dunk

## 8. Lagring

Båda komponenterna skall lagras övertäckta, ej direkt på marken och inte staplas mer än två dunkar eller sex säckar högt. Skydda materialet från fukt och frost (+5°C). Roterat lagret för att inte överskrida lagringstiden på 6 månader för THORO CRETE SL Komp.1 och 12 månader för THORO CRETE SL Komp.2.

## 9. Applicering

### 9.1 Underlagets kvalitet

Underlaget som skall beläggas måste vara rent och hållfast.

### 9.2 Förberedelser av underlaget

Avlägsna alla spår efter tidigare ytskikt, cementslam, olja, härdmedel, organiska ämnen eller andra föroreningar som kan påverka vidhäftningen negativt.

Vi rekommenderar rengöringsmetoder som hög-tryckstvätt eller sandblästring.

Använd inte kemiska rengöringsmetoder som syra-etsning eller andra aggressiva metoder som kan skada underlaget.

### Hål och fördjupningar

Hål och fördjupningar över 25 mm djup lagas först med STRUCTURITE 300/R4 innan applicering av THORO CRETE SL. Utförda lagningar lämnas med så grov ytstruktur som möjligt för att förbättra vidhäftningen.

### Statiska sprickor

Små krympsprickor i underlaget kan ignoreras men sprickor på 1 mm bredd eller mer lagas med STRUCTURITE 300/R4.

### Rörliga sprickor eller fogar

Alla befintliga rörliga fogar i underlaget måste följa med genom THORO CRETE SL. När ett THORO CRETE SL golv skall anslutas i samma nivå som befintligt betonggolv måste betongen skäras ned till ett djup av minst 3 mm. Avslutning mot noll rekommenderas inte.

När ett THORO CRETE SL golv skall läggas i anslutning till ett icke-betonggolv (plattor, hartsbaserade golv eller trägolv), bör en rörelsefog skapas för att senare fyllas med en flexibel fogmassa.

### Primning av underlaget

Förbehandlat underlag kan primas på två sätt, antingen genom förfuktning av underlaget eller genom primning med THORO RAPID PRIMER.

Vid appliceringar utomhus rekommenderas förfuktning av underlaget.

### 9.3 Blandning

Öppentid	>20 min.
Våtdensitet	ca 1,95 kg/dm <sup>3</sup>
Blandningsvätska	ca 5 liter (4,75–5,25 liter) THORO CRETE SL Komp. 2 / 25 kg pulver

Tillsätt 25 kg pulver till ca 5 liter blandningsvätska. Mängden kan variera något beroende på omständigheterna. Blanda tills en klumpfri konsistens erhålls med en bormaskin och visp, för större projekt används en tvångsblandare. Låt materialet mättas i två minuter blanda igen och tillsätt ytterligare blandningsvätska om det behövs för att få rätt konsistens. Överskrid inte maximalt angiven vätskemängd.

### 9.4 Applicering

Applicera inte THORO CRETE SL på fruset underlag eller vid temperaturer under 5°C eller när temperaturen beräknas falla under 5°C inom 24 timmar. Golvtemperaturen bör vara minst 12°C.

Appliceringen av THORO CRETE SL utförs i fyra steg:

#### 9.4.1 Genomfuktning/primning av underlaget:

Det förbehandlade underlaget måste mättas med rent vatten. Detta steg, vilket måste göras noggrant, drar ut luft från underlaget. Luft som annars orsakar kratrar i THORO CRETE SL. Avlägsna allt fritt stående vatten innan nästa steg.

**Alternativt:** vid applicering inomhus kan det för-behandlade underlaget primas med THORO RAPID PRIMER istället för vattning och vidhäftningsslamma. Primern appliceras jämnt på underlaget med en korthårig roller eller med en fin skumplastroller. Undvik pölbildning. Låt första skiktet primer torka i cirka 5 minuter och applicera sedan ett andra skikt. Låt andra skiktet torka i ca 1 timme till ytan känns klibbfri innan nästa steg. För fullständig information se produktblad för THORO RAPID PRIMER.

#### 9.4.2 Applicering av vidhäftningsslamma

En slamma är nödvändig för att garantera en bra vidhäftning. Blanda THORO CRETE SL enligt beskrivningen ovan. Sprid ut materialet ej för tunt med en gummiraka. Borsta sedan slamma hårt in i underlaget med en styv kvast. Vi rekommenderar att en THORO-kvast används. Mjuka kvastar får inte användas.

#### 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.


### 9.4.3 Applicering av THORO CRETE SL

Omedelbart efter att vidhäftningsslamman borstats in, appliceras THORO CRETE SL med en tandad spackel eller nivårika till önskad tjocklek. Det är viktigt att planera arbetet så att THORO CRETE SL appliceras i en våt vidhäftningsslamma och att tillse att våta skarvar alltid bibehålls.

Om THORO CRETE SL appliceras utan vidhäftnings-slamma på primat underlag, appliceras materialet enligt ovanstående direkt på den torra primern.

## 10. Säkerhet

Hanteras varsamt för att undvika att materialet dammar, andningskydd 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)

	
BASF Belgium Coordination Center Comm. V. Business Belux - Construction Chemicals Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham	
09	
BE0063/01	
EN 13813 CT-C30-F7-AR0,5	
Floor screeds	
Compressive strength	C30
Flexural strength	F7
Wear Resistance	AR 0.5
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Reaction to fire	A2fl s1
Release of corrosive substances	CT
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD

### 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