



CEMENTGEBONDEN, POLYMEER VERBETERDE ZELFNIVELLERENDE TOPLAAG VOOR BETON.

BESCHRIJVING

Thoro Crete SL part 1 poeder is samengesteld uit cement, geselecteerde silica en modificeermiddelen.

Thoro Crete SL part 2 is een emulsie op basis van acrylpolymeren.

Gemengd vormen beide materialen een eenvoudig aan te brengen, polymeerverbeterde slijtlaag voor horizontaal beton.

TOEPASSINGEN

Zelfnivellerende hoogwaardige slijtlaag voor het uitvlakken van geërodeerd beton.

Typische toepassingen:

- industriële vloeren en magazijnvloeren
- betonnen wegen
- parkeergarages
- laadkaaien
- nieuw beton met regenschade

VOORDELEN

Duurzaam

- Uitstekende hechting.
- Vries- en dooibestendig volgens norm SS 137244.
- Goede slijtvastheid en weersbestendig.

Kostenbesparend

- Zelfnivellerend.
- Eenvoudige applicatie.
- Applicatie mogelijk op vochtige ondergrond.
- Applicatiedikte: 5 tot 25 mm.

Esthetisch

- Gladde afwerking
- Stofvrij

Milieuvriendelijk

- Cementgebaseerd
- Oplosmiddelvrij

KLEUREN

Grijs.

VERBRUIK

Theoretisch verbruik bij een vlakke vloer (zonder verlies):

5 mm dikte	± 3,1 m ² / 25 kg poeder
10 mm dikte	± 1,5 m ² / 25 kg poeder
25 mm dikte	± 0,6 m ² / 25 kg poeder

VERPAKKING

Thoro Crete SL part 1	25 kg zak
Thoro Crete SL part 2	20 l jerry can

BEWARING

Beide componenten moeten beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Bescherm tegen vocht en vorst.

Roteer de voorraad zodat de houdbaarheidsperiode van niet wordt overschreden.

Thoro Crete SL part 1	6 maanden
Thoro Crete SL part 2	18 maanden

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering volgens EN 13813 CT-C30-F7-AR0,5



CEMENTGEBONDEN, POLYMEER VERBETERDE ZELFNIVELLERENDE TOPLAAG VOOR BETON.

APPLICATIE

KWALITEIT VAN DE ONDERGROND

Het te behandelen oppervlak moet volledig zuiver en structureel gezond zijn met een uittreksterkte van minimum 1 N/mm².

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Zoals bij alle vloersystemen is een degelijke voorbereiding van essentieel belang voor een geslaagde toepassing. Verwijder alle vreemde materialen, zoals coatings, verf, loszittende delen, cementmelk, oliën en alle andere verontreinigingen die een negatieve invloed hebben op een goede aanhechting. De beste voorbereidingsmethodes zijn: hoge-druk waterstralen, zandstralen of stofarm kogelstralen. Af te raden zijn chemische methodes of agressieve mechanische methodes (frozen) daar deze de ondergrond kunnen beschadigen en aldus een negatieve invloed hebben op de aanhechting. Alle gaten en holten dieper dan 25 mm dienen opgevuld te worden met Thoro Crete HS. Ruw afwerken om de hechting te bevorderen. Voegen of barsten breder dan 1 mm repareren. Bestaande uitzettingsvoegen hernemen in de afwerklaag.

Als Thoro Crete SL moet aansluiten op de bestaande vloer is het raadzaam de randen van de te repareren zone recht in te zagen tot een diepte van ten minste 5 mm. Als Thoro Crete SL moet aansluiten op hout, PVC, tegels e.d. is het raadzaam een flexibele voeg te voorzien.

VOORBEHANDELING VAN DE ONDERGROND

Na de ondergrondvoorbereiding het oppervlak verzadigen met water (binnen- en buitenapplicatie) vóór het aanbrengen van Thoro

Crete SL.

Indien dit niet mogelijk is gelieve de Technische Dienst te raadplegen.

MENGEN

Natte densiteit	± 1,95 kg/dm ³
Verwerkbaarheid	> 20 minuten
Mengvloestof	± 5 l (4,75 l – 5,25 l)
Thoro Crete SL part 2 /25 kg poeder	

Thoro Crete SL part 1 (poeder) geleidelijk toevoegen aan part 2 (vloestof) en mengen m.b.v. een spiraalmenger (400 – 600 tpm). Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden kan de benodigde hoeveelheid vloestof licht variëren. Meng tot een gelijkmatige, samenhangende massa verkregen wordt en laat het mengsel ± 2 minuten rusten ter verzadiging. Hermeng en voeg indien nodig, extra vloestof of poeder toe. Gebruik nooit meer dan de maximum hoeveelheid mengvloestof.

APPLICATIE

Thoro Crete SL niet aanbrengen op een bevroren ondergrond of bij een temperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 24 uur onder 5°C zal dalen.

Nota:

Thoro Crete SL niet toepassen bij continue waterbelasting. Het product kan binnen en buiten gebruikt worden, maar niet voor permanente water-onderdompeling. Dit is slechts mogelijk met een extra bescherming door bijvoorbeeld tegels of Thoroseal.

De applicatie van Thoro Crete SL gebeurt in 4 fasen:

VERZADIGING VAN DE ONDERGROND

Om luchtkratertjes in de uitgeharde vloer te vermijden dient men de ondergrond met zuiver



CEMENTGEBONDEN, POLYMEER VERBETERDE ZELFNIVELLERENDE TOPLAAG VOOR BETON.

water te verzadigen

Alvorens over te gaan tot de volgende fase het vrijstaande water verwijderen.

APPLICATIE VAN DE AANBRANDLAAG

Om een goede aanhechting te creëren is het raadzaam eerst een aanbrandlaag van Thoro Crete SL aan brengen met een stijve borstel. Hiervoor raden we een Thoro-borstel aan.

APPLICATIE VAN DE THORO CRETE SL TOPLAAG

In de nog natte aanbrandlaag Thoro Crete SL uitgieten en gelijkmatig in de gewenste dikte verdelen met de nivelleerlat.

Steeds ervoor zorgen dat men aanwerkt in materiaal dat nog verwerkbaar is.

AFWERKEN

Ontluchten met een ontluchtingsrol. Zorg ervoor dat er geen spatten op uitgehard materiaal valt.

Deze behandeling bevordert de vlakheid en duurzaamheid van de toplaag en sluit de verschillende stroken beter op elkaar aan.

Om een antislip afwerking te bekomen kan men droog zand instrooien in het verse materiaal. Na uitharding van de Thoro Crete SL kan men het overtollige zand verwijderen.

UITHARDING

De volgende waardes kunnen gebruikt worden als een leidraad bij 21 °C:

Beloopbaar	24 uur
Volledig belastbaar	72 uur

In warme en/of winderige omstandigheden (> 25°C en < 55% R.V.) is het raadzaam, onmiddellijk na filmvorming op de Thoro Crete SL,

deze te beschermen door te bestrooien met droog zand. Na 24 uur kan het zand verwijderd worden. Bij lage temperaturen (5 - 15°C) en hoge relatieve vochtigheid (> 90%) verlengt de uithardingstijd.

REINIGEN EN ONDERHOUD

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden. Uitgehard materiaal moet mechanisch verwijderd worden. Regelmatig reinigen van materieel is aanbevolen.

OPMERKINGEN

Alle bestaande uitzet - en krimpvoegen moeten in de Thoro Crete SL gerespecteerd worden.

Dit door de nodige maatregelen te nemen voor de applicatie of deze dmv van uitzagen te respecteren na volledige doorharding van de Thoro Crete SL.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Thoro Crete SL is een product op basis van cement en kan dus irritaties veroorzaken aan huid en ogen.

Draag steeds handschoenen en een veiligheidsbril. Het dragen van een stofmasker is aanbevolen. 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 water te drinken geven en steeds een geneesheer raadplegen.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor bijkomende informatie.



CEMENTGEBONDEN, POLYMEER VERBETERDE ZELFNIVELLERENDE TOPLAAG VOOR BETON.

TECHNISCHE GEGEVENS

Typische eigenschappen voor een mengsel: 25 kg poeder (part 1) en ± 5 liter vloeistof (part 2). (afhankelijk van klimatologische omstandigheden).

Typische eigenschappen (a)

Elasticiteitsmodulus (28 d.) ca. 20.000 N/mm ²		
<u>Mechanische eigenschappen</u>		<u>N / mm²</u>
Druksterkte	1 d	±10
	7 d	±25
	28 d	±35
Buigsterkte	28 d	5.5
Hechtsterkte	28 d	> 2

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

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheid gerelateerde gegevens.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.



CEMENTGEBONDEN, POLYMEER VERBETERDE ZELFNIVELLERENDE TOPLAAG VOOR BETON.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.