



## 1-COMPONENT EGALISATIE- EN REPARATIEMORTEL.

### BESCHRIJVING

Thoro Structurite Level is een mengsel van Portland cement, geselecteerde silica, modificeermiddelen en een poederpolymeer.

Aangemaakt met water vormt Thoro Structurite Level een polymeerverbeterde egalisatie- en reparatiemortel die met de spaan of spuitapparatuur kan worden aangebracht.

### TOEPASSINGEN

- Voor het herprofilen van oud en nieuw beton.
- Als egalisatielaag onder beschermende coatings.
- Om beton en metselwerk te beschermen met een weersbestendige bepleistering.

Thoro Structurite Level wordt aangebracht in een laagdikte van 2 tot maximaal 10 mm.

Thoro Structurite Level voldoet aan de klasse R2 aanbeveling voor mortels volgens EN 1504-3.

### VOORDELEN

#### Duurzaam

- Uitstekende hechting.
- Weersbestendig.
- Waterdampdoorlatend.
- Toepasbaar binnen- en buitenzijde, boven en onder het maaiveld.
- Vries en dooi bestendig

#### Kostenbesparend

- Geen special hechtmiddel nodig.
- Eenvoudige spaanapplicatie.
- Kan met spuitapparatuur worden aangebracht

#### Eenvoudige applicatie

- Eén component, enkel water toe te voegen.
- Applicatie op vochtige ondergrond.
- Gereedschap te reinigen met water.
- Reparaties tot 10 mm.
- Geen nabehandeling nodig.

### Milieuvriendelijk

- Cementgebaseerd.
- Laag chroomgehalte – Cr-VI < 2 ppm / cement - gewicht.

### KLEUREN

Standaard: grijs.

### VERBRUIK

± 1,8 kg poeder per m<sup>2</sup> voor elke mm laagdikte.

### VERPAKKING

Zakken van 25 kg.

### BEWARING

Thoro Structurite Level moet beschermd en vrij van de grond worden opgeslagen. Bescherm tegen vocht en vorst.

Roteer de voorraad zodat de houdbaarheidsperiode van 12 maanden niet wordt overschreden.

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering volgens EN-1504-3



## 1-COMPONENT EGALISATIE- EN REPARATIEMORTEL.

### APPLICATIE

#### KWALITEIT VAN DE ONDERGROND

Nieuw beton minstens 14 dagen laten uitharden.

#### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Het te behandelen oppervlak moet volledig zuiver zijn en structureel gezond. 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. hoge-druk waterstralen, zand- of gritstralen verdient de voorkeur.

Stof en loszittende deeltjes van het oppervlak verwijderen door te spoelen met zuiver water. Gebarsten of beschadigd beton (>10 mm) eerst herstellen met een Thoro Structurite reparatiemortel

#### MENGEN

Natte densiteit	± 2,05 kg/dm <sup>3</sup>
Verwerkbaarheid	> 45 minuten
Finale zetting	± 230 minuten
Mengvloeistof	± 3,75 liter (3,4-4,1) drinkbaar water / 25 kg poeder

Afhankelijk van de klimatologische omstandigheden kan de benodigde hoeveelheid water licht variëren. Gebruik nooit meer dan 4,1 liter water. Het is de consistentie van het gemengde materiaal dat van belang is.

#### MENGMETHODE

Meng het Thoro Structurite Level poeder met ± 3,75 liter water m.b.v. een spiraalmenger (400-600 tpm) gedurende ± 2 minuten. Laat het mengsel eerst 3 minuten rusten zodat het polymeer volledig kan redispergeren. Hermeng tot men een samenhangende,

klontervrije consistentie verkrijgt, waarbij men indien nodig water of poeder bijvoegt. Niet overmengen  
De maximale hoeveelheid water niet overschrijden.

### APPLICATIE

Thoro Structurite Level niet aanbrengen bij een temperatuur lager dan 5°C of wanneer verwacht wordt dat deze binnen de 24 uur onder 5°C zal dalen.

Thoro Structurite Level niet aanbrengen op een bevroren ondergrond. Vermijd applicaties in volle zon.

De ondergrond dient voldoende bevochtigd te worden. Er mag evenwel geen vrijstaand water aan het oppervlak aanwezig zijn.

#### Met de spaan

Breng een schraaplaag aan van ongeveer 1-2 mm dikte door het materiaal krachtig tegen de ondergrond te schrapen. Daarna onmiddellijk in de gewenste dikte (2 - 10 mm) aanbrengen. Laat de Thoro Structurite Level voldoende opstijven vooraleer U afwerkt. Vermijd overmatig bewerken met de spaan.

#### Met spuitapparatuur

Thoro Structurite Level kan worden aan-gebracht met een spuitapparaat – trechter-type, of met een worm/spuitpomp.  
Voor een typische applicatie wordt de mortel gespoten met een spuitkop met diameter 6 - 8 mm, aan een luchtdruk van ± 3 bar. Om een gelijkmatige afwerking te verkrijgen de spuitkop loodrecht ten opzichte van het oppervlak houden, waarbij ook de afstand tussen spuitkop en oppervlak constant dient te blijven.  
Opbouwen in gelijkmatig aangebrachte lagen, met een totale dikte van maximaal 10 mm.

Wanneer men met de spaan wil afwerken, de



## 1-COMPONENT EGALISATIE- EN REPARATIEMORTEL.

Thoro Structurite Level eerst voldoende laten opstijven. De tijd tussen applicatie en afwerking varieert naargelang van het absorptievermogen van de ondergrond en de weersomstandigheden. Vermijd overmatig bewerken met de spaan.

### UITHARDING

In warme of winderige omstandigheden is het raadzaam het aangebrachte product, na de initiële zetting te beschermen.

Bij lage temperaturen, de reparaties afdekken met een isolerend dekzeil, polystyreen of een ander isolatiemateriaal.

Bescherm de reparatie tegen neerslag tot volledige zetting van het product.

Het is niet raadzaam verhardingsmiddelen (zogenaamde "curing compounds") of water te gebruiken.

Na 1 dag mag een beschermende coating zoals Thoro Lastic of Thoro Sheen worden aangebracht.

### REINIGEN EN ONDERHOUD

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden.

### GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Thoro Structurite Level 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.

### TECHNISCHE GEGEVENS

#### Typische eigenschappen (a)

		gedeclareerde waarde
Max. korreldiameter		0,5 mm
Capillaire waterabsorptie (EN 13057)		$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Gehalte aan chloorionen (EN 1015-17)		$\leq 0,05\%$
<u>Mechanische eigenschappen</u>		
Druksterkte (EN 12190)	1 d.	10 N/mm <sup>2</sup>
	28 d.	35 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte (EN 12190)	28 d.	7 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte (EN 1542)	28 d.	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Hechtsterkte na vries en dooi (EN 13687-1)	28 d.	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

(a) Typische waarden. Alle testen werden uitgevoerd met 3,75 l water/25 kg poeder in temperatuurgeconditioneerde ruimte van 21°C.



## 1-COMPONENT EGALISATIE- EN REPARATIEMORTEL.

### 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.

### 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.