



THORO[®] STRUCTURITE LEVEL

1 component egalisatie en reparatiemortel

Productbeschrijving

THORO STRUCTURITE LEVEL is een mengsel van sulfaatbestendige 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.

Gebruik

- Voor het herprofiëren 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.

Technische gegevens

Typische eigenschappen^(a)

	gedeclareerde waarde	
Max. korrel diameter		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 ²
	28 d.	35 N/mm ²
Buigsterkte (EN 12190)	28 d.	7 N/mm ²
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.

Kleuren

Standaard: grijs,

CE	
0749	
BASF Construction Chemicals Belgium NV Berkenbossestraat 6 2400 Mol Belgium	
09	
0749 - CPD BC2-563-0013-0003-002	
EN 1504-3	
One component leveling and repair mortar	
Compressive strength	class R2
Chloride ion content	$\leq 0,05 \%$
Adhesion	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Thermal compatibility - Freeze-Thaw	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Capillary Absorption	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0.5}$
Fire resistance	F
Dangerous substances	complies with 5.4

Verbruik

± 1,8 kg poeder per m² 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.

Applicatie

Kwaliteit van de ondergrond

Nieuw beton minstens 14 dagen laten uitharden.

Vorbereiding 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 reparatie mortel

Mengen

Natte dichtheid ± 2,05 kg/dm³

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 aangebracht 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 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 THOROLASTIC of THOROSHEEN 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.

Thoro Divisie

BASF Construction Chemicals Belgium NV

Nijverheidsweg 89

B-3945 Ham

www.thoro.be

Tel. +32 11 34 04 32

Fax +32 14 81 32 10

B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569

RPR/RPM Hasselt

Belangrijk bericht: De grootste zorg werd besteed aan het samenstellen van de technische gegevens voor de producten van het bedrijf. Alle aanbevelingen of suggesties met betrekking tot het gebruik van de producten worden zonder enige garantie gegeven. De gebruiksvoorwaarden ter plaatse kunnen immers door het bedrijf niet worden gecontroleerd. De gebruiker moet zelf controleren of elk product geschikt is voor het doel en of de omstandigheden ter plaatse het gebruik toelaten.

Deze uitgave vervangt alle voorgaande.

