



SNELZETTENDE REPARATIEMORTEL VOOR BETONNEN WEGDEKKEN.

BESCHRIJVING

Thoro Crete HS is samengesteld uit Portland cement, geselecteerde silica en modificeermiddelen. Aangemaakt met water vormt Thoro Crete HS een snelzettende, polymeerverbeterde reparatiemortel voor horizontaal beton.

Thoro Crete HS voldoet aan de klasse R4, aanbeveling voor mortels, volgens EN 1504-3 norm.

TOEPASSINGEN

Voor herstellingen van beton onderhevig aan verkeers-belasting:

- wegen
- brugdekken
- industriële vloeren en magazijnvloeren
- startbanen en platformen

Niet geschikt als deklaag voor grote oppervlaktes.

VOORDELEN

Duurzaam

- Uitstekende hechting.
- Waterdampdoorlatend.
- Vries- en dooibestendig.

Kostenbesparend

- Snelle en eenvoudige installatie.
- Snelle uiharding en sterkteopbouw.

Eenvoudige applicatie

- 1 component, enkel water toe te voegen.
- Gereedschap te reinigen met water.

Milieuvriendelijk

- Cementgebaseerd.
- Oplosmiddelvrij.

KLEUREN

Standaard: grijs.

VERBRUIK

1,91 kg poeder per dm³.

VERPAKKING

Zakken van 25 kg.

BEWARING

Thoro Crete HS 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



SNELZETTENDE REPARATIEMORTEL VOOR BETONNEN WEGDEKKEN.

APPLICATIE

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Verwijder al het beschadigd beton, tot een structureel gezonde ondergrond verkregen wordt. Verwijder al het beton rond blootliggende wapening, zodat een dekking van 10 mm kan worden aangebracht, en dit tot 50 mm voorbij de uiteinden van de gecorrodeerde zone.

De randen van de te repareren zone moeten recht worden ingezaagd tot een diepte van 10 mm.

Reiniging d.m.v. hoge-druk waterstralen of gritstralen verdient de voorkeur.

Verwijder alle roest en schilfers van de wapening met een naaldpistool of door zand- of gritstralen.

Bij aanwezigheid van chloriden is het nodig de wapening te reinigen tot op het blanke staal, en 2 lagen Thoro Structurite Primer aan te brengen.

MENGEN

Natte densiteit 2,15 kg/dm³
Verwerkbaarheid en finale zetting

Temp (°C)	Verwerkbaarheid (min.)	Finale zetting (min.)
30	8	35
21	22	45

Bij temperaturen hoger dan 30°C is het aanbevolen de materialen te bewaren in een koele plaats en ijswater te gebruiken als mengvloeistof.

Mengvloeistof

3,0 liter (2,8 – 3,3 liter) drinkbaar water/ 25 kg poeder

Meng de juiste hoeveelheid drinkbaar water met Thoro Crete HS poeder m.b.v. een spiraalmenger of een horizontale dwangmenger.

Meng een 2 tot 3 tal minuten tot een gelijkmatige, samenhangende massa verkregen wordt.

Niet overmengen.

Aanbrandlaag

Een klein beetje meer water ($\pm 10\%$) toevoegen aan een deel van de gemengde mortel. Mengen tot een klontervrije, met de borstel verwerkbaar consistentie verkregen wordt.

APPLICATIE

Thoro Crete HS 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 Crete HS niet aanbrengen op een bevroren ondergrond.

De Thoro Crete HS aanbrandlaag met een Thoro-borstel aanbrengen op een licht bevochtigde ondergrond zonder vrijstaand water. Stevig inborstelen. Niet laten uitdrogen.

De gemengde Thoro Crete HS reparatiemortel aanbrengen op de nog vochtige aanbrandlaag. Stevig aandrukken zodat het materiaal goed wordt verdicht en er een goede hechting tot stand komt.

Thoro Crete HS reparatiemortel aanbrengen in een laagdikte tussen 10 en 50 mm. Voor diepere herstellingen max. 12,5 kg droog gebroken grind (6-10 mm) toevoegen per 25 kg poeder.

Bekisting kan noodzakelijk zijn voor een goede applicatie. De sterkteopbouw tijdens de eerste uren is afhankelijk van de laagdikte, dit door de exotherme reactie.

UITHARDING

Gelieve Thoro Crete HS na de initiële zetting, zo lang mogelijk te bevochtigen d.m.v. verneveling of



SNELZETTENDE REPARATIEMORTEL VOOR BETONNEN WEGDEKKEN.

door te bedekken met vochtige doeken. Bij lage temperaturen, de reparaties afdekken met een isolerend dekzeil, polystyreen of een ander isolatiemateriaal. Zettijd en sterkteopbouw zijn afhankelijk van de klimatologische omstandigheden. Het is niet raadzaam verhardingsmiddelen (zogenaamde "curing compounds") te gebruiken.

REINIGEN EN ONDERHOUD

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Thoro Crete HS 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.

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.

TECHNISCHE GEGEVENS

Typische eigenschappen (a)

		gedeclareerde waarde
Max. korreldiameter		1,25 mm
Capillaire waterabsorptie (EN 13057)		$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Gehalte aan chloorionen (EN1015-17)		$\leq 0,05 \%$
Slijtweerstand (EN 13036-4)		klasse III
<u>Mechanische eigenschappen</u>		
Druksterkte (EN 12190)	2 u	15 N/mm ²
	1 d	30 N/mm ²
	28 d	55 N/mm ²
Buigsterkte (EN 12190)	28 d	9 N/mm ²
Hechtsterkte (EN 1542)	28 d	2,4 N/mm ²
Hechtsterkte na vries en dooi (EN 13687-1)	28 d	2,1 N/mm ²

(a) Typische waarden. Alle testen werden uitgevoerd met 3,2 liter water/25 kg poeder in een temperatuur-geconditioneerde ruimte van 21°C.

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.



SNELZETTENDE REPARATIEMORTEL VOOR BETONNEN WEGDEKKEN.

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.