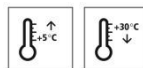


Technisch informatieblad

StoCrete TG 104

Dekvloermortel, kunststof gemodificeerd,
cementgebonden, klasse R4 volgens EN 1504-3,
laagdikte 10-50 mm



Kenmerk

Toepassing

- voor het egaliseren van oneffenheden bij vloeren
- voor het realiseren van dekvloeren met beperkte laagdikte
- als herstellmortel met hoge druksterkte bij vloertoepassingen

Eigenschappen

- snel overwerkbaar
- polymeer versterkte, cementgebonden dekvloermortel (PCC)
- weinig krimp- en inwendige spanning

Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 1504-3 principes 3.1 / 3.2 / 3.3 / 4.4 / 7.1 / 7.2
- klasse R4 volgens EN 1504-3
- altijd met bijkomende bescherming uitvoeren
- berijdbare oppervlakken enkel in overleg en na uitdrukkelijke goedkeuring van het Technical Service Center van Sto nv/sa

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Dichtheid verse mortel	EN 1015-6	2,2 kg/dm ³	
Grootste korrel		4 mm	
Hechtsterkte (28 dagen)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Druksterkte (28 dagen)	EN 12190	50 MPa	
Buigtreksterkte (28 dagen)	TP BE-PCC	7 MPa	
E-module statisch (28 dagen)	EN 13412	25 GPa	

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden en ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Ondergrond

Eisen

Eisen aan de ondergrond: De betonnen ondergrond moet draagkrachtig en vrij zijn van onthechtend werkende, soorteigen of vreemde substanties en corrosie bevorderende bestanddelen (bijv. chloride). Minder hechtende lagen en cementsluier/slib moeten worden verwijderd.
Vochtig volgens de definitie in de norm EN 1504
Het vrijgemaakt wapeningsstaal moet ontroest worden tot Sa 2 ½ of St 2 volgens EN ISO 8501-1.
Hechtsterkte gemiddeld 1,5 N/mm²
Hechtsterkte laagste individuele waarde 1,0 N/mm²

Vorbereidingen

De betonondergrond moet zuiver, droog en draagkrachtig zijn.
Het gecarbonateerde beton is steeds te verwijderen tot 10 mm achter de

Technisch informatieblad

StoCrete TG 104

aangetaste wapening, bijvoorbeeld met een pneumatische hamer.
Het resterende beton mag geen corrosie bevorderende bestanddelen (bijv. chlorides) bevatten. Alle minder hechtende lagen en cementsluis/slib zijn tevens te verwijderen.

De textuur moet ruw zijn, de granulaten aan het contactvlak moeten zichtbaar zijn. De herstellingen mogen niet uitlopen naar een dikte van quasi 0 mm. Indien nodig zijn de randen aan het contactvlak in te slijpen om een scherpe overgang te bekomen.

Verwerking			
Verwerkingstemperatuur	Laagste verwerkingstemperatuur: +5 °C Maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C		
Verwerkingstijd	Bij + 5 °C: ca. 90 minuten Bij +23 °C: ca. 60 minuten Bij +30 °C: ca. 30 minuten		
Mengverhouding	25 kg materiaal / max. 3,75 l water		
Materiaalbereiding	Menger met geforceerde menging: water klaarzetten en droge mortel toevoegen. Ca. 2 minuten mengen, daarna ca. 3 minuten laten rijpen en aansluitend nogmaals ca. 30 seconden mengen.		
Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik	
	per mm laagdikte	2,0	kg/m ²
	Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.		
Laagopbouw	1. Ondergrondvoorbehandeling 2. Corrosiebescherming met StoCrete TK 3. Hechtbrug met StoCrete TH 200 4. Herprofilering met StoCrete TG 104: Laagdikte: 10 - 50 mm, lokaal tot 100 mm. Grotere laagdiktes door aanbrengen van meerdere lagen mogelijk. 5. Nabehandeling		
Applicatie	1. Ondergrondvoorbehandeling Het voornatten gebeurt om te vermijden dat het aanmaakwater uit de vers aangebrachte mortel wordt opgezogen in de ondergrond. Op het moment van de herprofilering moet het beton echter in die mate zijn uitgedroogd dat het enkel nog matvochtig is. De betonporiën mogen niet meer waterverzadigd zijn, het water dient geabsorbeerd te zijn. 2. Corrosiebescherming (bij blootliggende wapening) Bij zichtbare vermindering van de diameter van het wapeningsstaal dient een beoordeling van de stabiliteit te gebeuren door een bevoegde ingenieur.		

Technisch informatieblad

StoCrete TG 104

Het wapeningsstaal is te ontroesten door te stralen met grit of door te schuren met een staalborstel. Het wapeningsstaal is 2 keer in te smeren met StoCrete TK met een kwast, met een tussentijd van minimaal 3 uren en een verbruik van ca. 100 à 150 gram per lopende meter staal van Ø12mm per arbeidsgang.

3. Minerale hechtbrug

De betonondergrond moet vóór het aanbrengen van de hechtbrug StoCrete TH 200 voldoende vooraf worden bevochtigd (voor het eerst ca. 24 uur ervoor). De betonondergrond moet op het moment van aanbrengen echter zo ver zijn gedroogd dat deze alleen nog matvochtig is.

De hechtbrug StoCrete TH 200 onder druk met een passend gereedschap zoals kwast of borstel aanbrengen.

De daaropvolgende mortel moet nat-in-nat worden aangebracht.

Uitgeharde hechtbruggen moeten door stralen met een vast straalmiddel worden verwijderd en vervangen.

Verbruik ca. 1,9 kg/m²

4. Herprofilering

De herstelmortel nat-in-nat in de hechtbrug aanbrengen.

De mortel StoCrete TG 104 wordt verdeeld en verdicht.

Bij grotere oppervlakken kan het materiaal met een trilplank worden verdicht.

Bij de opbouw in meerdere lagen (laagdikte van meer dan de maximale laagdikte), moet men erop letten dat de vorige laag niet glad wordt afgereid. Is dit toch het geval, dan moet het oppervlak worden gestraald.

De hechtbrug moet opnieuw worden aangebracht tussen de verschillende lagen van de herstelmortel.

Verbruik ca. 22 kg/m² en cm laagdikte (aangemengd materiaal).

De eindafwerking van het oppervlak bestaat hoofdzakelijk uit het egaliseren en het uitwrijven van de spaanslagen met een latexspons of een van latex voorzien schuurbord zodra de afsluitende mortellaag gelijkmatig is afgestroken.

Bij het uitwrijven mag geen extra water worden gebruikt.

5. Nabehandeling

De mortel na applicatie beschermen tegen uitdroging. Hiervoor kan men het herstellende oppervlak:

- ofwel afdekken met folie of matten
- ofwel besproeien met water
- ofwel een chemische nabehandeling geven door het aanbrengen van

Onder normale omstandigheden moet een nabehandelingsduur van ten minste 3 dagen worden aangehouden. De betreffende norm EN 1504 moet overeenkomstig in acht worden genomen.

Aandacht: Een chemische nabehandeling mag alleen worden uitgevoerd als de daaropvolgende werkzaamheden daarop afgestemd zijn.

Een gelijkmatige kleur van het morteloppervlak is vanwege de methode niet mogelijk. De folie mag het oppervlak van de mortel niet aanraken.

Technisch informatieblad

StoCrete TG 104

Let op! Vóór het aanbrengen van een bescherming moet het oppervlak worden gestraald (kogelstralen).

Bij verpompen met dekvloerpomp:
 Namengen met een dekvloerpomp gedurende 30 seconden.
 Keteldruk dekvloerpomp: 4 - 7 bar.
 Slangdiameter: 50 mm.
 Transportlengte: 50 - 80 m.
 Opvoerhoogte: max. 30 m.

Reiniging van de gereedschappen	Direct na gebruik met water reinigen, uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa.

Leveren			
	Artikelnummer	Benaming	Verpakking
	00297-001	StoCrete TG 104	25 kg Zak

Opslag	
Opslagcondities	Droog en vorstvrij opslaan.
Opslagtermijn	In originele verpakking tot ... (zie verpakking). Dit product is chromaat gereduceerd De beste kwaliteit in de ongeopende originele verpakking wordt tot het einde van de max. opslagduur gewaarborgd als wordt voldaan aan de opslagvoorwaarden. Dit kan uit het chargenummer op de verpakking worden afgelezen. Verklaring van het chargenummer: cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek Voorbeeld: 630 219419781 – opslagduur tot eind week 30 in 2026 Na opening zo snel mogelijk opmaken.

Markering	
Productgroep	Dekvloermortel
Veiligheid	Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markering plichtig. U ontvangt bij de eerste aanschaf een EG-veiligheidsblad. Let a.u.b. op de informatie m.b.t. de omgang met het product, de opslag en afvoer.

Technisch informatieblad

StoCrete TG 104

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met ons worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten. Ze zijn enkel van toepassing op het Belgisch grondgebied.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be