

Technisch informatieblad

StoCrete VM 630

Minerale nivelleringsmortel als egaliseermortel onder StoCrete VM 640. Machinaal verpompen en transporteren zijn mogelijk.



Kenmerk

Toepassing

- enkel voor binnen toepassingen
- als nivelleringsmortel voor vloeren
- als egalisielaag in bedrijfsmagazijnen
- voor het egaliseren onder minerale StoCretec gietmortel
- voor het egaliseren van oneffenheden in cementen dekvloeren of in betonnen oppervlakken

Eigenschappen

- zeer goede zelfnivellerende eigenschappen
- zeer goede hechting aan de ondergrond
- zeer weinig volumeverlies tijdens de uitharding
- laagdikten tot max. 50 mm, standaard laagdikte 8-15 mm
- voor gemiddelde drukbelasting
- niet brandbaar A1 (floor) conform 96/603/EG

Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 13813

Technische gegevens

Criterion	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Druksterkte (28 dagen)	EN 13892-2	> 20 MPa	
Buigtreksterkte (28 dagen)	EN 13892-2	4 MPa	
Krimpmaat	EN 13872	< 0,4 mm/m	

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. 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

Druksterkte van de ondergrond: minimaal 20 N/mm²

Ondergrondtemperatuur hoger dan +8 °C en 3 K boven het dauwpunt.

Technisch informatieblad

StoCrete VM 630

Vorbereidingen De ondergrond d.m.v. een geschikte methode, bijvoorbeeld kogelstralen, frezen en aansluitend kogelstralen of stralen met een vaste straalmiddelen voorbehandelen. Enkel schuren van de ondergrond is niet voldoende om een goede aanhechting te bekomen.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur Laagste verwerkingstemperatuur: +10 °C
Maximale verwerkingstemperatuur: +25 °C

Verwerkingstijd Bij +20 °C: (luchttemperatuur), ca. 15 minuten
Tijdens de verwerking moeten tocht en direct zonlicht worden voorkomen.

Mengverhouding 25 kg materiaal volgens voorschrift / 3,5 - 4,0 l water
watertemperatuur maximaal +20 °C

De mengverhouding (wataandeel) moet aan de project-omstandigheden en de machinetechniek worden aangepast en kan eventueel vooraf door middel van een representatief testvlak worden bepaald.

Materiaalbereiding

Handmatige verwerking (oppervlaken tot 50 m²):
StoCrete VM 630 in een menger met geforceerde menging (dubbel roermechanisme) of een krachtig handmatige draaiende menger met koud en schoon kraanwater homogeen en klontvrij aanmengen. Materiaal ca. 3 minuten mengen.

Machinale verwerking (aanbevolen vanaf 50 m²):
StoCrete VM 630 in een mengpomp (bijv. Inocomb M4 of Putzmeister PFT G4), met koud en schoon kraanwater homogeen en klontvrij aanmengen.

Verbruik

Toepassingssoort	Ca. verbruik	
droog materiaal per mm laagdikte	1,7	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.

Systeemopbouw

- Minerale nivelleringsmortel voor industrieel gebruik
1. Ondergrondvoorbehandeling
 - 2a. Grondering met StoCryl CP
 - 2b. Alternatieve grondering met Epoxyprimer StoPox GH 205
 3. Optioneel: egalisatielaag StoCrete VM 630 en grondering met StoCryl CP
 4. Nivelleringsmortel met StoCrete VM 640

Applicatie

Voor gedetailleerde beschrijving van de verschillende arbeidsgangen verwijzen we naar het technisch informatieblad van StoCrete VM 640.

- 1. Ondergrondvoorbehandeling**
Zie beschrijving StoCrete VM 640

Technisch informatieblad

StoCrete VM 630

2a. Grondering met StoCryl CP

Zie beschrijving StoCrete VM 640

2b. Grondering met epoxy (Variante): StoPox GH 205

Zie beschrijving StoCrete VM 640

3. Aanbrengen van StoCrete VM 630 en nieuwe grondering met StoCryl CP

Na het drogen van de grondering StoCryl CP, te herkennen aan de kleurverandering van melkachtig naar transparant, kan men StoCrete VM 630 aanbrengen.

Manuele uitvoering

Bij de handmatige verwerking (oppervlakken tot 50 m²) wordt StoCrete VM 630 in een menger met geforceerde menging en met dubbel roermechanisme of een krachtig handmatig roerapparaat voorbereid. Na ongeveer 3 minuten mengen wordt de mortel handmatig aangebracht en verwerkt.

Machinale uitvoering

Bij de machinale verwerking wordt StoCrete VM 630 in een mengpomp (bijv. Inocomb M 4 G of Putzmeister PFT G4) aangemengd. Het aangemengde materiaal wordt machinaal verpompt en handmatig verwerkt. De temperatuur van het water mag maximaal 20°C bedragen. De pompcapaciteit is afhankelijk van het oppervlaktevermogen en de laagdikte. Naar keuze kan de PFT G4 met een transportworm (33 l/min of 55 l/min) en mantel worden uitgerust. Voor het verwisselen van transportworm en mantel moet de PFT G4 voorzien zijn van een wisselflens. (De werkinstructie moet worden opgevolgd!)

Laagdikten van 5 en 50 mm kunnen in één arbeidsgang worden gemaakt.

Tussen de arbeidsgangen moet een tussengrondering met StoCryl CP plaatsvinden.

Voor het na-egaliseren is een sleeprakel geschikt.

LET OP!! StoCrete VM 630 mag niet worden afgespaand.

Het oppervlak kan na ca. 8 uur (bij +18 °C) met StoCrete VM 640 worden overwerkt.

Indien er eerste een egalisatielaag met StoCrete VM 630 wordt toegepast, dient men een nieuwe gronderingslaag met StoCryl CP toe te passen. (Zie punt 2)

4. Nivelleringsmortel met StoCrete VM 640

Zie beschrijving StoCrete VM 640

Reiniging van de gereedschappen

Direct na gebruik met water reinigen, uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd., Bescherm het milieu.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa.

Leveren

Kleur

grijs, geen RAL-kleur

Technisch informatieblad

StoCrete VM 630

Verpakking	Zak
-------------------	-----

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
04337-005	04337-005	25 kg Zak

Opslag

Opslagcondities	Gedurende 6 maanden droog en vorstvrij opslaan
------------------------	--

Opslagtermijn	<p>In originele verpakking tot ... (zie verpakking). Dit product is chromaat gereduceerd Deze eigenschap garanderen wij tot de afloop van de max. opslagduur. Houd a.u.b. de specificaties van de gegarandeerde opslagduur in het chargennummer op de verpakking aan. Uitleg van het chargenr.: bijv. 9450013223 Er wordt bijvoorbeeld een opslagduur tot eind kalenderweek 45 in 2009 (cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek) gegarandeerd. Voor nadere uitleg zie prijslijst.</p>
----------------------	--

Markering

Veiligheid	<p>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.</p>
-------------------	---

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 Sto nv/sa 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
 Telefoon: 02 568 09 49 tsc.be@sto.com
 www.sto.be