

Technisch informatieblad

StoCrete TV 304

Krimpvrije structurele gietmortel (Grout),
kunststof gemodificeerd,
cementgebonden, laagdikte 20-70 mm



Kenmerk

Toepassing

- voor het onder- en aangieten van bouwelementen zoals machine-installaties, bevestigingsbouten, kraanbaanrails, bruglagers, stalen inbouwdeelen, kokerfunderingen en steunuitsparingen
- voor het onder- en aangieten van openingen in betonelementen

Eigenschappen

- krimpvrij
- vorst- en dooizoutbestendig
- waterdicht
- constante homogeniteit
- hoog vloeivermogen
- zeer goede verwerking

Technische gegevens

| Criterion | Norm/ testvoorschrift | Waarde/ Eenheid | Opmerkingen |
|----------------------------|-----------------------|------------------------|-------------|
| Dichtheid verse mortel | EN 1015-6 | 2,3 kg/dm ³ | |
| Grootste korrel | | 4 mm | |
| Aanhechting | EN 1542 | > 2 MPa | |
| Buigtreksterkte (28 dagen) | TP BE-PCC | 10 – 13 MPa | |
| Druksterkte (28 dagen) | EN 12190 | 75 - 90 MPa | |
| E modulus | EN 13412 | 38 GPa | |

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 cementsluiser/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 ondergrond is door een geschikte mechanische behandeling zoals bijv. stralen met vast straalmiddel, of hogedruk waterstralen (> 800 bar) voor te behandelen. Poriën en gaten moeten voldoende worden geopend !

Technisch informatieblad

StoCrete TV 304

Verwerking

| | | | |
|-------------------------------|---|--------------|----|
| Verwerkingstemperatuur | Minimale verwerkingstemperatuur: + 5 °C Maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C | | |
| Verwerkingstijd | Het gieten moet direct na het aanmengen plaatsvinden. | | |
| Mengverhouding | 25 kg materiaal volgens beschrijving / 2,875 - 3,125 l water | | |
| Materiaalbereiding | Water in de menger met geforceerde menging gieten aansluitend StoCrete TV 304 in de juiste mengverhouding toevoegen doormengen bij max. 400 omw/min.) 3 minuten mengen onmiddellijk verwerken | | |
| Verbruik | Toepassingssoort | Ca. verbruik | |
| | per liter holle ruimte | 2,1 | kg |

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. Ondergrondvoorbereiding
2. Corrosiebescherming met StoCrete TK of StoCrete BE Haftbrücke
3. Aangieten met StoCrete TV 304: Laagdikte van 20 - 70 mm.
Hogere laagdiktes door het aanbrengen van meerdere lagen mogelijk.
4. Nabehandeling

Applicatie

1. Ondergrondvoorbereiding

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.
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 of StoCrete BE Haftbrücke 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. Aangieten

Let erop dat de bekistingen voldoende stabiel wordt gemonteerd.
Vóór het aangieten, de bekisting met water bevochtigen of met ontkistingsolie

Technisch informatieblad

StoCrete TV 304

inwrijven.

Het aangieten vanaf één kant / hoek beginnen. Let er ook op dat het aangieten zonder onderbreking en homogeen verloopt.

Indien de gietmortel overwerkt wordt, kan men ter verbetering van de hechting, de natte mortel open instrooien met StoQuarz 0,3 - 0,8 met een verbruik van 1 kg/m².

Machinale verwerking met een wormpomp is mogelijk, bijv. WM-Variojet, PFT N2V of vergelijkbaar.

In de eerste uren na ingieten van StoCrete TV 304 sterke trillingen in de omgeving vermijden.

Verbruik StoCrete TV 304: ca. 2,3 kg / liter volume aangemengd materiaal.

4. Nabehandeling

De mortel na applicatie beschermen tegen uitdroging. Hiervoor kan men het herstelde 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.

| | |
|--|--|
| 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

| | |
|-------------------|-----|
| Verpakking | Zak |
|-------------------|-----|

| Artikelnummer | Benaming | Verpakking |
|---------------|-----------------|------------|
| 00455-001 | StoCrete TV 304 | 25 kg Zak |

Opslag

| | |
|------------------------|----------------|
| Opslagcondities | Droog opslaan. |
|------------------------|----------------|

| | |
|----------------------|---|
| Opslagtermijn | In originele verpakking tot ... (zie verpakking). Dit product is chromaat gereduceerd. Deze eigenschap garanderen wij tot de afloop van de max. opslagduur. Hou a.u.b. de specificaties van de gegarandeerde opslagduur in het chargennummer op de verpakking aan. Verklaring van charge-nr.: bijv. 6050017152 Er wordt in het bijvoorbeeld een opslagduur tot eind kalenderweek 05 in 2016 (cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfer 2 + 3 = kalenderweek) gegarandeerd. Voor nadere uitleg zie prijslijst. |
|----------------------|---|

Technisch informatieblad

StoCrete TV 304

Markering

Productgroep Gietmortel

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.

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