

Technický list

StoCrete TV 304

Zálievková malta, modifikovaná plastom, viazaná cementom, hrúbka vrstvy 20-70 mm



Charakteristika

Aplikácia

- na podlievanie a zalievanie stavebných prvkov, ako napr. strojové zariadenia, upevňovacie svorníky, koľajnice žeriavov, mostové ložiská, oceľové montážne prvky, vystužené základy podpier a vybratia pre podpery
- na podlievanie a zalievanie otvorov v betónových stavebných prvkoch
- podľa postupu 3.1, EN 1504-9

Vlastnosti

- odolný voči mrazu a posypovej soli
- vodonepriepustná
- konštantná homogenita
- vysoká tekutosť
- veľmi dobré spracovanie
- spĺňa požiadavky triedy R4 podľa EN 1504-3

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Hustota čerstvej malty	EN 1015-6	2,3 kg/dm ³	
Najväčšie zrno		4 mm	
Prídržnosť (28 dní)		> 2,0 MPa	
Pevnosť v tlaku (28 dní)	EN 1504-3:2005		trieda R 4
Pevnosť v ťahu pri ohybe (28 dní)	TP BE-PCC	10 MPa	
E-modul statický (28 dní)	EN 1504-3:2005		≥ 20 GPa

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivých dodávok nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Požiadavky

Požiadavky na podklad:
Betónový podklad musí byť únosný a zbavený separačne pôsobiacich, druhovo špecifických alebo cudzorodých látok, ako aj substancií podporujúcich koróziu (napr. chloridov). Je potrebné odstrániť nestabilné vrstvy a koncentrované

Technický list

StoCrete TV 304

usadeniny.

Vlhké podľa definície smernice pre opravy 2001-10.
Stupeň čistoty odkrytej armovacej ocele po príprave podkladu: Sa 2½ podľa EN ISO 8501-1.

Priemerná prídržnosť 1,5 N/mm²
Minimálna hodnota prídržnosti 1,0 N/mm²

Príprava	Podklad je potrebné pripraviť vhodným mechanickým postupom, ako napríklad otryskávaním pevnými prostriedkami alebo vysokotlakovým vodným lúčom (> 800 bar). Póry a dutiny dostatočne otvoriť.
-----------------	--

Spracovanie

Teplota spracovania	minimálna teplota pri spracovaní: +5 °C maximálna teplota pri spracovaní: +30 °C
----------------------------	---

Doba spracovateľnosti	Vylievanie sa musí vykonať bezprostredne po rozmiešaní.
------------------------------	---

Pomer miešania	25 kg materiálu podľa opisu/2,875 – 3,125 l vody = 1,0 : 0,115 – 0,125 hmotnostných dielov
-----------------------	---

Príprava materiálu	Do miešačky s núteným miešaním nalejte vodu a následne pridajte StoCrete TV 304 v správnom pomere miešania a miešajte 2 minúty (max. 400/min.).
---------------------------	---

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	na liter dutiny	2,1	kg
Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.			

Skladba povrchovej vrstvy	1. príprava podkladu 2. zalievanie so StoCrete TV 304 výška podliatia StoCrete TV 304: 20 – 70 mm. Väčšie hrúbky vrstiev sú možné nanosením viacerých vrstiev.
----------------------------------	---

Aplikácia	možné strojové čerpanie a doprava 1. Podklad je potrebné pripraviť vhodným mechanickým postupom. Odkrytú armováciu oceli zbavte hrdze podľa EN ISO 12944-4 až po stupeň čistoty Sa 2 ½ podľa EN ISO 8501-1. Odhrdzaná armovacia oceľ musí byť bez prachu a mastnoty.
------------------	--

Technický list

StoCrete TV 304

2. protikorózna ochrana

Bezpośrednie po odhrdzeniu armovacej ocele podľa EN ISO 12944, časť 4 nasleduje naniesenie vrstvy StoCrete TK v dvoch pracovných krokoch. Na armováciu oceľ pomocou štetca rovnomerne a bezchybne naniesť vrstvu.

Čakacia doba medzi obidvomi pracovnými krokmi je 4,5 hodiny. Protikorózna ochrana musí byť na armovacej oceli dostatočne stvrdnutá, aby sa pri druhom pracovnom kroku nemohla z armovacej ocele uvoľniť.

prvý pracovný krok: StoCrete TK sivý, spotreba cca. 130 g/m pri jednom nátere Ø do 18 mm

druhý pracovný krok: StoCrete TK svetlosivý, spotreba cca. 140 g/m pri jednom nátere Ø do 18 mm

alebo

prvý pracovný krok: StoCrete TK sivý, spotreba cca. 150 g/m, pri jednom nátere Ø nad 18 mm

druhý pracovný krok: StoCrete TK svetlosivý, spotreba cca. 160 g/m, pri jednom nátere Ø nad 18 mm

Pri dostatočne hrubom a hutnom prekrytí betónom možno od ochrany proti korózii upustiť.

3. zalievanie

Betónový podklad sa pred nanášaním výrobku musí dostatočne navlhčiť (po prvý raz približne 24 hodín vopred). V okamihu nanášania musí byť však natoľko suchý, aby mal iba matne vlhký vzhľad.

Ak je potrebné debnenie, zaistiť dostatočnú stabilitu. Túto pred zaliatím navlhčíte vodou alebo pred zmáčaním vodou ošetríte vhodným oddeľovacím prostriedkom. Tým sa výrazne uľahčí aj neskoršie oddebnenie.

So zalievaním začať z jednej strany, resp. z rohu. Dbajte aj na to, aby proces liatia prebiehal homogénne bez prerušenia.

Pri zalievaní väčšieho rozsahu, zalievaciu maltu lejte do stredu otvoru (cez lievik alebo hadicu).

strojové spracovanie postupom s hustým prúdom pomocou skrutkovicového čerpadla; možné napr. s WM-Variojet, PFT N2V alebo podobnými.

Pri ďalšom spracovaní povrchu, napr. následným stierkovaním na zlepšenie vlastností spojenia, zalievaciu maltu po vyliatí posypať so StoQuarz 0,3 - 0,8 mm.

V prvých hodinách po nanesení StoCrete TV 304 zabrániť silným vibráciám v okolí.

Spotreba StoCrete TV 304: cca 2,3 kg/liter kazu (rozmiešaný materiál)

Technický list

StoCrete TV 304

4. dodatočná úprava
metódy dodatočnej úpravy:
a) zakrytie fóliami alebo rohožami
b) postriekanie vodou
c) chemické ošetrenie

Za normálnych podmienok dodržať dobu trvania dodatočnej úpravy minimálne 3 dni. Analogicky je nutné dodržiavať príslušnú normu DIN 1045-3:2012-03, návod B8 "Dokončovacie práce a ochrana nevyzretého betónu" (4.2014) zväzu Verein Deutscher Zementwerke e.V. a ZTV-ING (2014/12).

Upozornenie:
Dodatočná chemická úprava sa smie vykonávať iba v prípade, ak sú nasledujúce práce kompatibilné s touto úpravou.
Rovnomerný farebný odtieň povrchu malty kvôli postupu spracovania nie je možný.
Fólia sa nesmie dotýkať povrchu malty.

Dôležitou súčasťou dokončovania je dostatočné predchádzajúce zvlhčenie betónového podkladu pred aplikáciou malty, aby bol podklad dostatočne nasiaknutý vodou a z čerstvej malty neodoberal vodu.
Je potrebné dodržiavať pokyny v ZTV-W LB 219 (2013).

Čistenie náradia	Ihneď po použití vyčistiť vodou, vyzretý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.
-------------------------	--

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné	všeobecné pokyny pre spracovanie na www.stocretec.de (produkty) ako aj v prílohe aktuálnej príručky "Technických listov"
--	--

Dodávka

Balenie	vrece
----------------	-------

Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
00455-001	StoCrete TV 304	25 kg vrece

Skladovanie

Podmienky skladovania	Skladovať v suchu.
------------------------------	--------------------

Doba skladovania	Vid' obal výrobku Tento výrobok je so zníženým obsahom chromátov. Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenom originálnom balení až do uplynutia minimálnej doby skladovania. Prvá číslica šarže predstavuje koncové číslo roka. Druhá a tretia číslica predstavuje kalendárny týždeň. Príklad: 9450013223 - minimálna doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa v r. 2019.
-------------------------	---

Technický list

StoCrete TV 304

Označenie

Produktová skupina

Zalievacia malta

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
Pri prvom odbere dostanete Kartú bezpečnostných údajov EÚ.
Dbať prosím na informácie o zaobchádzaní s výrobkom, jeho skladovaní a likvidácii.

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.
Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť.
Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk