

Technický list

StoCrete TV 308

Zálievková malta, modifikovaná plastom, viazaná cementom, hrúbka vrstvy 40-90 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		6 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 jednotlivej dodávky 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 308

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. Hrany vylomených miest zošikmiť pod uhlom cca. 45 °.
-----------------	--

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 308 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. podliatie so StoCrete TV 308 výška podliatia StoCrete TV 308: 40 – 90 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 ocel' zbavte hrdze podľa EN ISO 12944-4 až po stupeň čistoty		

Technický list

StoCrete TV 308

Sa 2 ½ podľa EN ISO 8501-1. Odhrdzaná armovacia oceľ musí byť bez prachu a mastnoty.

2. protikoročná ochrana

Bezprostredne po odhrdzení 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.

Protikoročná 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. reprofiliácia/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 lievnik alebo hadicu).

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

V prvých hodinách po nanesení StoCrete TV 308 zabrániť silným vibráciám v okolí.

spotreba StoCrete TV 308: cca 2,3 kg/liter kazu (rozmiešaný materiál)

Technický list

StoCrete TV 308

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

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
00456-001	StoCrete TV 308	25 kg vrece

Skladovanie

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

Doba skladovania	V originálnom balení do ... (viď obal). Tento výrobok je so zníženým obsahom chromátov. Túto vlastnosť zaručujeme až do uplynutia max. doby skladovateľnosti. Dodržiavať prosím údaj o zaručenej skladovateľnosti podľa čísla šarže vyznačenom na obale. Vysvetlenie čísla šarže: napr. 9050017152 V príklade je zaručená skladovateľnosť do konca 05. kalendárneho týždňa v roku 2019 (číslo 1 = koncové číslo roka, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň). Ďalšie vysvetlivky pozri cenník.
-------------------------	---

Technický list

StoCrete TV 308

Označenie

Produktová skupina

Zalievacia malta

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
Pri prvom odbere dostanete Kartu 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