

Technický list

StoCrete TV 308

Litá malta, vázaná cementem, tloušťka vrstvy 40–90 mm



Charakteristika

Použití

- pro podlévání a zalévání konstrukčních dílů, např. strojních zařízení, montážních čepů, kolejnic pro jeřáby, mostních ložisek, ocelových montážních dílů, základů s kalichovitým otvorem a výřezů v podpěrách
- pro podlévání a zalévání otvorů v betonových konstrukčních dílech
- podle postupu 3.2, podle EN 1504-9

Vlastnosti

- odolný vůči mrazu a posypové soli
- nepropouští vodu
- konstantní stejnorodost
- vysoká tekutost
- velmi dobré zpracování
- splňuje požadavky třídy R4 podle EN 1504-3

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Objemová hmotnost čerstvé malty	EN 1015-6	2,3 kg/dm ³	
Největší zrno		6 mm	
Pevnost v odtrhu (po 28 dnech)		> 2,0 MPa	
Pevnost v tlaku	EN 1504-3:2005		třída R 4
Pevnost v tahu při ohybu	TP BE-PCC	10 MPa	
E-Modul statický	EN 1504-3:2005		≥ 20 GPa

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad

Požadavky

Požadavky na podklad:
Betonový podklad musí být nosný a zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek a složek podporujících korozi (např. chloridů). Je třeba odstranit méně pevné vrstvy a usazeniny.

Vlhkost podle definice směrnice pro sanace 2001-10.

Stupeň čistoty odkryté armovací oceli po přípravě podkladu: Sa 2½ podle ČSN EN ISO 8501-1.

Technický list

StoCrete TV 308

Pevnost v odtrhu v prostředku 1,5 N/mm²
Minimální pevnost v odtrhu 1,0 N/mm²

Příprava	Podklad je třeba připravit vhodným mechanickým postupem, jako např. otryskání pevnými materiály nebo vysokotlaké otryskání vodou (> 800 bar). Póry a dutinky je třeba dostatečně otevřít. Hrany výlomů musí být zkoseny pod úhlem cca 45°.
-----------------	--

Zpracování

Teplota při zpracování	nejnižší teplota při zpracování: +5 °C nejvyšší teplota při zpracování: +30 °C		
Doba zpracování	Zalítí se musí provést bezprostředně po rozmíchání.		
Mísicí poměr	25 kg materiálu podle popisu / 2,875 - 3,125 l vody = 1,0 : 0,115 - 0,125 hmotn. dílů		
Příprava materiálu	Nalijte vodu do míchačky s nuceným pohybem a poté přidejte StoCrete TV 308 ve správném směšovacím poměru a míchejte 2 minuty (max. 400 ot/min.).		
Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	na litr objemu dutiny	2,1	kg
	Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.		
Skladba vrstvy	1. příprava podkladu 2. podlití pomocí StoCrete TV 308 Výška podlití StoCrete TV 308: 40 - 90 mm. Větší tloušťky vrstvy lze docílit vytvořením více vrstev.		
Nanášení	možnost strojního čerpání a dopravy 1. Podklad je třeba připravit vhodným mechanickým postupem. Nezakrytou armovací ocel zbavte rzi podle DIN EN ISO 12944-4 až do stupně čistoty Sa 2½ podle DIN EN ISO 8501-1. Armovací ocel musí být po odstranění rzi zbavena prachu a mastnoty. 2. antikorozní ochrana Bezprostředně po zbavení armovací oceli rzi podle ČSN EN ISO 12944, část 4 se provádí nátěr přípravkem StoCrete TK ve dvou pracovních krocích.		

Technický list

StoCrete TV 308

Armovací ocel rovnoměrně a bez mezer natřete štětcem.

Čekací doba mezi oběma pracovními kroky 4,5 hodiny.
Protikorozní ochrana musí být na armovací oceli natolik vytvrdlá, aby se z ní při druhém pracovním kroku nemohla uvolňovat.

první pracovní krok: StoCrete TK šedý spotřeba cca. 130 g/m při Ø nanesení do 18 mm

druhý pracovní krok: StoCrete TK světle šedý spotřeba cca. 140 g/m při Ø do 18 mm

nebo

první pracovní krok: StoCrete TK šedý spotřeba cca. 150 g/m při Ø nanesení nad 18 mm

druhý pracovní krok: StoCrete TK světle šedý spotřeba cca. 160 g/m při Ø nanesení nad 18 mm

Při dostatečně silném a těsném překrytí betonem lze upustit od nanesení protikorozní ochrany.

3. reprofilace/zalití

Betonový podklad je před nanesením výrobku třeba dostatečně předem navlhčit (poprvé s předstihem přibližně 24 hodin). Ty však musí být v okamžik nanášení natolik vyschlé, aby byl jejich povrch už jen matně navlhlý.

Pokud je nutné bednění, zajistěte dostatečnou stabilitu. Před zalitím navlhčete vodou nebo vhodným separačním prostředkem ošetřete proti odeírání vody. Tím se rovněž výrazně usnadní pozdější odstranění bednění.

Zalití proveďte tak, že začnete ze strany nebo z rohu. Rovněž dbejte na to, aby zalévání probíhalo bez přerušení.

Při zalévání většího rozsahu zalévací maltu směrujte do středu otvoru (trychtýřem nebo hadicí).

Při dalším zpracování povrchu, např. následujícím nátěrem, posypte po nanesení zalévací maltu kvůli zlepšení soudržnosti pískem StoQuarz 0,3 - 0,8 mm.

V prvních hodinách nanášení materiálu StoCrete TV 308 zabraňte vzniku silných vibrací v okolí.

spotřeba StoCrete TV 308: cca 2,3 kg / litr objemu poškozeného místa (rozmíchaný materiál)

4. dodatečné ošetření

finální ošetření:

- a) zakrytí fólií nebo rohožemi
- b) postřik vodou
- c) chemické ošetření

Technický list

StoCrete TV 308

Za normálních podmínek je třeba dodržet dobu trvání dodatečného ošetření nejméně 3 dnů. Je třeba smyslně dodržet příslušnou normu DIN 1045-3:2012-03, věstník B8 „Dodatečné ošetření a ochrana čerstvého betonu“ (4.2014) Svazu německých cementáren a ZTV-ING (2014/12).

upozornění:

Chemické finální ošetření se smí provádět pouze v případě, že je slučitelné s následnými pracemi.

Rovnoměrný barevný nátěr maltového povrchu není v závislosti na postupu možný.

Fólie se nesmí dotýkat povrchu malty.

Podstatnou součástí finálního ošetření je dostatečné předchozí navlhčení betonového podkladu před aplikací malty, aby byl podklad nasycen vodou a neodebíral čerstvé maltě záměsovou vodu.

Čištění nářadí	Okamžitě po použití omyjte vodou, zatvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.
-----------------------	---

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	Všeobecné pokyny pro zpracování na adrese www.stocretec.de a v příloze aktuální Technické příručky.
---	---

Dodání

Obal	pytel
-------------	-------

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
00456-001	StoCrete TV 308	25 kg Pytel

Skladování

Podmínky pro skladování	Skladujte v suchu.
--------------------------------	--------------------

Doba skladování	V originální nádobě do ... (viz obal). Tento produkt má snížený obsah chromátů. Nejlepší kvalita v neotevřeném originálním balení je zaručena až do uplynutí minimální trvanlivosti. První číslice čísla šarže představuje koncovou číslici roku. Druhá a třetí číslice udávají kalendářní týden. Příklad: 1450013223 – minimální trvanlivost do konce kalendářního týdne 45 v roce 2021. Další vysvětlivky viz ceník.
------------------------	---

Označení

Skupina výrobků	Zálivková malta
------------------------	-----------------

Technický list

StoCrete TV 308

Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení. Při prvním pořízení obdržíte bezpečnostní list ES. Respektujte prosím informace k manipulaci s produktem, o jeho skladování a likvidaci.

Zvláštní upozornění

Informace a údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz