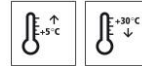


Technický list

StoCrete SM

Rýchloopravná malta, modifikovaná plastom, cementom viazaná, hrúbka vrstvy 3-40 mm



Charakteristika

Aplikácia

- ako opravná malta na betón pre sanáciu betónových nosných konštrukcií (betón, železobetón a ľahčený betón)
- ako jemná stierka (3 – 5 mm)

Vlastnosti

- polymérom zušľachtená náhrada betónu s cementovým spojivom (PCC / RM)
- veľmi dobrá príľnavosť na betónový podklad
- veľmi dobré spracovanie v polohe nad hlavou
- veľmi vysoká odolnosť
- žiadny samostatný adhézný mostík nie je potrebný
- rýchlo tvrdnúca
- rýchlo prepracovateľná

Zvláštnosti/upozornenia

- výrobok zodpovedá EN 1504-3
- nevhodné pre pochôdzne a pojazďové plochy

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Hustota čerstvej malty	EN 1015-6	1,9 kg/dm ³	
Najväčšie zrno		0,8 mm	
Pevnosť v odtrhu	EN 1542	> 0,8 MPa	
Pevnosť v tlaku	EN 12190	28 MPa	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	TP BE-PCC	6 MPa	
E-modul statický	EN 13412	11 GPa	

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

Podklad

Požiadavky

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

Technický list

StoCrete SM

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

Pevnosť v ťahu $\geq 0,7$ MPa

Príprava

Podklad je potrebné pripraviť vhodným mechanickým postupom, ako napríklad otryskávaním pevnými prostriedkami alebo vysokotlakovým vodným lúčom (> 800 bar).

Póry a dutiny dostatočne otvoriť.

Okraje vylomených miest skosiť pod uhlom cca 45°.

Spracovanie

Teplota spracovania

minimálna teplota pri spracovaní: +5 °C
maximálna teplota pri spracovaní: +30 °C

Doba spracovateľnosti

pri +10 °C: cca. 30 minút
pri +20 °C: cca. 15 minút
pri +30 °C: cca. 10 minút

Pomer miešania

25 kg materiálu podľa opisu/4,0 – 4,25 l vody = 1,0 : 0,16 – 0,17 hmotnostných dielov

Príprava materiálu

Do vody pridávať suchú maltovú zmes. Miešať cca. 2 minúty. Nechať vyzrieť cca. 3 minúty. Dodatočne premiešať cca. 30 sekúnd.

Spotreba

Spôsob použitia

Spotreba cca

na mm hrúbky vrstvy

1,7

kg/m²

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. protikorózna ochrana s StoCrete TK (v prípade obnaženej výstuže)
3. reprofiliácia so StoCrete SM
Jemná stierka StoCrete SM.
lokálna reprofiliácia: 3 – 40 mm
plošné jemné stierkovanie: 3 – 5 mm

Aplikácia

1. príprava podkladu

Odkrytú armováciu oceli zbaviť hrdze podľa DIN EN ISO 12944-4 až po stupeň

Technický list

StoCrete SM

čistoty Sa 2½. Odhrdzená armovacia oceľ musí byť bez prachu a mastnoty.

2. protikorózna ochrana

Bezprostredne po odhrdzení armovacej ocele podľa EN ISO 12944, časť 4 nasleduje nanosenie vrstvy StoCrete TK v dvoch pracovných krokoch.

Na armováciu oceľ pomocou štetca rovnomerne a bezchybne naniesť vrstvu.

Čakacia doba medzi obidvomi pracovnými krokmi: 4,5 hodiny.

Ochrana proti korózii musí byť na armovacej oceli dostatočne stvrdnutá, aby sa pri druhom pracovnom kroku nemohla z armovacej ocele uvoľniť.

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

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

alebo

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

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

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

3. reprofilácia

Lokálne chýbajúce miesto vyšpachtľovať so StoCrete SM, potom vykonať reprofiláciu čerstvé do čerstvého. Aplikáciu vykonať ručne lyžicou, špachtľou a hladidlom. Na zaistenie adhézie vždy pracujte technológiou čerstvé do čerstvého.

Nezabúdajte prosím: StoCrete SM po začiatku reakcie, resp. pri tuhnutí už neriedzte vodou.

Hrúbka vrstvy StoCrete SM 3 – 40 mm.

spotreba: malta na reprofiláciu cca. 19 kg/m² na cm hĺbky vylomeného materiálu/hrúbky vrstvy (zamiešaný materiál)

Pri plošnej aplikácii ako jemná stierka sa vykonáva škrabané stierkovanie na uzavretie pórov a dutín, potom nasleduje stierkovanie systémom čerstvá vrstva na čerstvú pomocou StoCrete SM v príslušnej hrúbke vrstvy. Na zaistenie adhezívneho spojenia pracovať vždy metódou čerstvé na čerstvé.

Finálne opracovanie sa vykonáva vyhladením povrchu. Rozstreknutú stierku vydrhnúť špongiou, nevytvoriť však pritom žiadny ďalší nános vody.

hrúbka vrstvy StoCrete SM: 3 – 5 mm.

Spotreba jemnej stierky: cca 1,9 kg na mm hrúbky vrstvy (rozmiešaný materiál)

4. dodatočné ošetrenie

Technický list

StoCrete SM

metódy dodatočnej úpravy:

- zakrytie fóliami alebo rohožami
- postriekanie vodou
- chemická ošetrovanie

Za normálnych podmienok dodržať minimálnu dobu trvania dodatočného ošetrenia 3 dni. Je nutné dodržiavať príslušnú normu DIN 1045-3: 2001-07, vestník B8 stavebného poradenstva pre prácu s cementom "Dokončovacie práce s betónom" (11.2002) a ZTV-ING (2006-07).

Upozornenie:

Dokončovacia chemická úprava sa smie vykonávať iba vtedy, keď sú s ňou v súlade nasledujúce práce.

Kvôli pracovnému postupu nie je možné dosiahnuť rovnomerný farebný odtieň.

Fólia sa nesmie dotýkať povrchu malty.

Dôležitú súčasť dodatočného ošetrenia tvorí dostatočné predchádzajúce zvlhčenie betónového podkladu pred aplikáciou malty, aby bol podklad dostatočne nasiaknutý vodou a z čerstvej malty neodoberal vodu.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania	prepracovateľné pri teplote +20 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 % s: minerálna hmota: po 4 hodinách minerálna jemná stierka: po 4 hodinách vrchný náter: po 24 hodinách
---	--

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

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné	Vyhlasenie/vyhlasenia o výkonoch dostanete v Technickom informačnom centre firmy StoCretec. Všeobecné pokyny pre spracovanie na www.stocretec.de ako aj v prílohe aktuálnej technickej príručky.
--	---

Dodávka

Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
00701-018	StoCrete SM	10 kg vedro
00701-001	StoCrete SM	25 kg vreco

Skladovanie

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

Doba skladovania	V originálnom balení do ... (viď obal). Tento výrobok je so zníženým obsahom chromátov. Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenom originálnom balení až do uplynutia
-------------------------	--

Technický list

StoCrete SM

minimálnej doby skladovania. Prvá číslica šarže predstavuje koncové číslo roka. Druhá a tretia číslica predstavuje kalendárny týždeň. Príklad: 1450013223 - minimálna doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa v r. 2021. Ďalšie vysvetlivky pozri cenník.

Označenie

Produktová skupina

Opravná 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. Nezabávajú 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