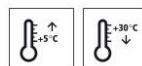


Technický list

StoCrete SM P

Rýchloopravná malta s integrovanou protikoróznou ochranou, modifikovaná plastom, viazaná cementom, 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
 - žiadna osobitná ochrana proti korózii nie je potrebná

- Zvláštnosti/upozornenia**
- nevhodné pre pochôdzne a pojazďové plochy
 - výrobok zodpovedá EN 1504-3

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	25 MPa	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	TP BE-PCC	6 MPa	
E-modul statický	EN 13412	7,5 GPa	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivé 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 SM P

usadeniny.

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: $+5^\circ\text{C}$ maximálna teplota pri spracovaní: $+30^\circ\text{C}$
----------------------------	---

Doba spracovateľnosti	pri $+10^\circ\text{C}$: cca. 30 minút pri $+20^\circ\text{C}$: cca. 15 minút pri $+30^\circ\text{C}$: 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/m ²
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. reprofilácia so StoCrete SM P Jemné stierkovanie so StoCrete SM P. hrúbka vrstvy: lokálna reprofilácia: 3 – 40 mm plošné jemné stierkovanie: 3 – 5 mm
----------------------------------	--

Aplikácia	1. príprava podkladu
------------------	----------------------

Technický list

StoCrete SM P

Odkrytú armováciu oceli zbaviť hrdze podľa EN ISO 12944-4 až po stupeň čistoty Sa 2½. Odhrdzená armovacia oceľ musí byť bez prachu a mastnoty.

2. ochrana proti korózii

Žiadna osobitná ochrana oceľovej armatúry proti korózii nie je potrebná.

3. reprofílacia

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

Lokálne miesto výlomu vyšpachtľovať so StoCrete SM P, potom vykonať reprofíláciu čerstvé na čerstvé. Aplikáciu vykonať ručne lyžicou, špachtľou a hladidlom. Na zaistenie adhézie vždy pracovať metódou čerstvé na čerstvé.

Nezabúdať prosím: StoCrete SM P po začiatku reakcie, resp. pri tuhnutí už neriediť vodou.

spotreba: reprofílačná malta cca 19 kg/m² na cm chýbajúcej hĺbky/hrúbky vrstvy (rozmiešaný materiál)

Pri plošnej aplikácii ako jemnej stierky nasleduje škrabané stierkovanie na uzavretie pórov a dutín, potom nasleduje stierkovanie čerstvé na čerstvé so StoCrete SM P 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.

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

4. dodatočné ošetrovanie

metódy dodatočnej úpravy:

- a) zakrytie fóliami alebo rohožami
- b) postriekanie vodou
- c) chemická ošetrovanie

Za normálnych podmienok dodržať minimálnu dobu trvania dodatočného ošetrovania 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.

Technický list

StoCrete SM P

Dôležitú súčasť dodatočného ošetrovania 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	Pri vrstve betónu < 10 mm je potrebné zvoliť zásadne elastický systém na ochranu povrchu. Vyhlásenie/vyhlásenia 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
	00789-001	StoCrete SM P	25 kg vrece
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 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. Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov! Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.

Technický list

StoCrete SM P

Zvláštné 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