

Technický list

StoCrete RM F

Rýchloopravná malta na podlahy, modifikovaná plastom, viazaná cementom, hrúbka vrstvy 2-40 mm



Charakteristika

Aplikácia

- ako stabilná opravná malta na reprofiliáciu, rekonštrukciu a vyplnenie priehlbín a vylomených častí v poteroch a betóne
- na vytvorenie nábehov a dutých zaoblení so spádom
- na vystierkovanie výškových odskokov a nerovných spádov

Vlastnosti

- polymérom zušľachtená náhrada betónu s cementovým spojivom (RM)
- veľmi dobrá priľnavosť na betónový podklad
- veľmi vysoká odolnosť
- žiadny samostatný adhézny mostík nie je potrebný
- rýchlo tvrdnúca
- rýchlo prepracovateľná
- vodonepriepustná
- odolný voči mrazu a posypovej soli

Zvláštnosti/upozornenia

- výrobok zodpovedá EN 1504-3
- žiadny samostatný adhézny mostík nie je potrebný

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Hustota čerstvej malty	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Najväčšie zrno		0,8 mm	
Pevnosť v odtrhu	EN 1542	> 1,5 MPa	(28 dní)
Pevnosť v tlaku	EN 12190	40 - 50 MPa	(28 dní)
Pevnosť v ťahu pri ohybe	TP BE-PCC	7 - 9 MPa	(28 dní)
E-modul statický	EN 13412	22 - 26 GPa	(28 dní)

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:

Technický list

StoCrete RM F

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

Vlhké podľa definície smernice pre opravy 2001-10.

Stupeň čistoty odkrytej výstužovej ocele po príprave podkladu: Sa 2½ - kov bez povrchovej úpravy podľa DIN EN ISO 12944 časť 4 (náhrada za DIN 55928 časť 4) pri povrchovej úprave protikorozívnu ochranou

Priemerná prídržnosť 1,5 N/mm²

Minimálna hodnota prídržnosti 1,0 N/mm²

Príprava

Príprava podkladu:

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 zošíkmiť pod uhlom cca. 45°.

Spracovanie

Teplota spracovania

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

Doba spracovateľnosti

V závislosti od teploty cca 10 – 15 minút.

Pomer miešania

15 kg materiálu podľa popisu / 2,4 – 2,55 l vody = 1,0 : 0,16 - 0,17 hmotnostného dielu

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 / na liter dutiny

2,0

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. protikoročná ochrana s StoCrete TK (v prípade obnaženej výstuže)
3. Adhézy mostík so StoCrete RM F

Technický list

StoCrete RM F

4. Reprofilácia so StoCrete RM F
lokálna reprofilácia 2 - 40 mm
plošné stierkovanie 2 - 20 mm

Aplikácia

1. príprava podkladu

Odkrytú armováciu ocel' zbaviť hrdze podľa EN ISO 12944-4 až po stupeň čistoty Sa 2½. Odhrdzená armovacia ocel' 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. Armováciu ocel' kompletne a rovnomerne natrieť štetcom.

Čakacie doby medzi oboma pracovnými úkonmi: 4,5 hodiny.

Protikoročná ochrana musí byť na výstuži vytvrdnutá do tej miery, aby sa pri ďalšom pracovnom úkone nemohla z výstuže uvoľniť.

1. pracovný úkon:

StoCrete TK sivý spotreba cca 130 g/m pri jednorázovom nanášaní Ø do 18 mm

2. pracovný úkon:

StoCrete TK svetlosivý spotreba cca 140 g/m pri jednorázovom nanášaní Ø do 18 mm

alebo

1. pracovný úkon:

StoCrete TK sivý spotreba cca 150 g/m pri jednorázovom nanášaní Ø nad 18 mm

2. pracovný úkon:

StoCrete TK svetlosivý spotreba cca 160 g/m pri jednorázovom nanášaní Ø nad 18 mm

3. reprofilácia

Betónový podklad sa musí pred nanášaním výrobku dostatočne navlhčiť. V okamihu nanášania musí však byť betónový podklad natoľko suchý, aby mal iba matne vlhký vzhľad.

Lokálne vylomené miesto najskôr vytmeľte pomocou StoCrete RM F, následne vykonajte reprofiláciu systémom čerstvej hmoty na čerstvú. Spracovanie vykonajte ručne murárskou lyžicou, špachtľou, hladidlom. Na zaistenie priľnavosti aplikujte vždy čerstvú hmotu na čerstvú hmotu.

Nezabúdať prosím:

StoCrete RM F po začiatku reakcie príp. tvrdnutia neriedte vodou.

hrúbka vrstvy StoCrete RM F: 2 - 40 mm

spotreba: opravná malta cca. 20 kg/m² na cm hĺbky vylomeného materiálu/hrúbky vrstvy (zamiešaný materiál)

Technický list

StoCrete RM F

4. Plošné stierkovanie

Pri plošnej aplikácii ako jemná stierka sa vykonáva škrabané stierkovanie na uzavretie pórov a dutín, potom nasleduje stierkovanie pomocou StoCrete RM F systémom čerstvej vrstvy na čerstvú v príslušnej hrúbke vrstvy. Na zaistenie priľnavosti aplikujte vždy čerstvú hmotu na čerstvú hmotu. Finálne opracovanie sa vykonáva vyhladením povrchu. Rozstreknutú stierku vydrhnite špongiou, pričom však nevytvorte ďalší nános vody.

hrúbka vrstvy StoCrete RM F: 2 - 20 mm

spotreba: opravná malta cca. 20 kg/m² na cm hĺbky vylomeného materiálu/hrúbky vrstvy (zamiešaný materiál)

5. dodatočná úprava

postup dodatočnej úpravy:

a) zakrytie fóliami alebo rohožami

b) postriekanie vodou

c) dodatočná chemická úprava

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:

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

Prepracovateľný pri teplote +20 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 % s: akrylátovou podlahovou farbou, napr. StoCryl BF 700: 4 h
EP vodou riediteľným lakom, napr. StoPox WL 200, StoPox MS 200: 4 h

Čistenie náradia

Po použití vyčistiť vodou.
Zachyťte čistiacu vodu/oplachovaciu vodu a odborným spôsobom ju zlikvidujte.
Mechanicky odstrániť stuhnutý materiál.

Pokyny, odporúčania,

Vyhlásenie/vyhlasenia o výkonoch dostanete v Technickom informačnom centre

Technický list

StoCrete RM F

špeciálne, iné

firmy StoCretec.
Všeobecné pokyny pre spracovanie na www.stocretec.de ako aj v prílohe aktuálnej technickej príručky.

Dodávka

Balenie Vedro

Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
09459-001	StoCrete RM F	15 kg vedro

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.
Pri prvom odbere dostanete Kartú bezpečnostných údajov EÚ.
Dbajte 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.

Technický list

StoCrete RM F

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