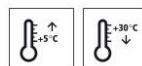


Technický list

StoCrete KM

Jemná stierka pre malé opravy vzhľadu,
modifikovaná plastom, viazaná cementom,
hrúbka vrstvy 2 mm



Charakteristika

Aplikácia	- ako škrabaná a vyrovnávacia stierková hmota na ochranu a sanáciu betónových nosných konštrukcií - na opravu malých poškodení (do hrúbky vrstvy 10 mm) - na individuálne štruktúrovanie
Vlastnosti	- polymérom zušľachtená jemná stierka viazaná cementom (PCC/RM) - veľmi dobrá priľnavosť na betónový podklad, resp. malty pre opravu betónu - dobré spracovanie - dobré štruktúrovateľná
Zvláštnosti/upozornenia	nevhodné pre pochôdzne a pojazdové plochy

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Hustota čerstvej malty	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Najväčšie zrno		0,3 mm	
Prídržnosť (28 dní)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Pevnosť v tlaku (28 dní)	EN 12190	38 MPa	
Pevnosť v ťahu pri ohybe (28 dní)	TP BE-PCC	8 MPa	
E-modul statický (28 dní)	EN 13412	14 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 usadeniny.
-------------------	---

Technický list

StoCrete KM

Vlhké podľa definície smernice pre opravy 2001-10.

Priemerná prídržnosť 1,3 N/mm²

Minimálna hodnota prídržnosti 0,8 N/mm²

Príprava

Podklad je potrebné vhodným mechanickým postupom, ako napríklad otryskovaním pevným brusivom alebo vysokotlakovým vodným lúčom (> 800 bar) pripraviť tak, aby sa medzi nanášanou jemnou stierkou a podkladmi ako betón, PCC alebo SPCC docielilo pevné a trvanlivé spojenie.

Kazy, resp. dutiny v blízkosti povrchu betónového podkladu sa musia uzavrieť podľa zásad opráv betónu.

Upozornenie:

Pri všetkých postupoch na prípravu podkladu, ktoré môžu viesť ku kazom v štruktúre v povrchovej oblasti zostávajúceho starého betónu, ako napríklad dlabanie, klopanie, frézovanie, opaľovanie, sa ošetrované plochy musia dokončiť vhodným postupom (obrušením pevnými obrusovacími prostriedkami).

Spracovanie

Teplota spracovania

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

Doba spracovateľnosti

pri +23 °C: cca. 40 minút

Pomer miešania

25 kg materiálu podľa opisu/5,0 l vody = 1,0:0,2 hmotnostných dielov

Príprava materiálu

Do vody pridávať suchú maltovú zmes. Miešať cca. 2 minúty. Nechať vyzrieť cca. 3 minúty. Dodatočne premiešať cca. 30 sekúnd. Pri použití miešačiek s jedným miešadlom používajte miešadlá s dvomi protichodne pôsobiacimi miešacími špirálami. Otáčky by mali byť do cca 500/min.

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. škrabané stierkovanie a opravy malých kazov so StoCrete KM
 3. jemné stierkovanie so StoCrete KM
- hrúbka vrstvy: 0 – 2 mm

Aplikácia

Technický list

StoCrete KM

1. príprava podkladu

Kazy, resp. dutiny v blízkosti povrchu betónového podkladu sa pred aplikáciou StoCrete KM musia uzavrieť podľa zásad opráv betónu.

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

2. škrabané stierkovanie

Ako uzáver dutín a pórov sa StoCrete KM pomocou hladidla nanesie na matne vlhký betón vo forme tenkej škrabanej vrstvy.

3. jemné stierkovanie

Jemnú stierku StoCrete KM ručne alebo strojovo naniesť na čerstvú škrabanú stierku. Na zaistenie priľnavosti vždy pracovať systémom čerstvé do čerstvého.

Finálne opracovanie sa vykonáva vyhladením povrchu, ťahmi metlou alebo štruktúrovaním povrchu pomocou Masterboy. Nevytvoriť pritom nános vody.

hrúbka vrstvy 0 - 3 mm (lokálne do 10 mm); spotreba: cca. 2,0 kg/m² na mm hrúbky vrstvy (rozmiešaný materiál)

ručné spracovanie:

Pri ručnom spracovaní sa aplikácia vykonáva lyžicou, špachtľou a hladidlom.

strojové spracovanie:

Pre strojové spracovanie odporúča StoCretec všetky bežné zariadenia na mokré striekanie, ako napr. PFT-N2V a WM-Variojet.

4. dodatočné ošetrenie

metódy dodatočnej úpravy:

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

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:

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.

Technický list

StoCrete KM

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).

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania	pri teplote +20 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %: prepracovanie s: stierka OS 4/5: po 2 dňoch		
Čistenie náradia	Ihneď po použití vyčistiť vodou, vyzretý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.		
Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné	Vyhlásenie/vyhlasenia o parametroch dostanete v Technickom informačnom centre firmy StoCretec. všeobecné pokyny pre spracovanie na www.stocretec.de (produkty) ako aj v prílohe aktuálnej príručky "Technických listov"		
Dodávka			
Balenie	vrece		
	Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
	00429-001	StoCrete KM	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.		
Označenie			
Produktová skupina	Jemná stierka		
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.		

Technický list

StoCrete KM

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