

Technický list

StoCrete KM

Jemná malta pro kosmetické úpravy,
modifikovaná plastem, vázaná cementem,
tloušťka vrstvy do 2 mm



Charakteristika

Použití	- jako škrábaná a vyrovnávací stěrková hmota pro ochranu a sanaci betonových nosných konstrukcí - pro opravu menších poškození (do tloušťky vrstvy 10 mm) - pro individuální strukturování
Vlastnosti	- jemná malta zušlechťená polymerem a vázaná cementem (PCC / RM) - velmi dobrá přilnavost na podklad z betonu nebo malty pro opravu betonu - snadné zpracování - lze snadno strukturovat
Zvláštnosti/upozornění	nevhodné pro pochozí nebo pojížděné plochy

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Objemová hmotnost čerstvé malty	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Největší zrno		0,3 mm	
Pevnost v odtrhu (po 28 dnech)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Pevnost v tlaku	EN 12190	38 MPa	
Pevnost v tahu při ohybu	TP BE-PCC	8 MPa	
E-Modul statický	EN 13412	14 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. Pevnost v odtrhu v prostředí 1,3 N/mm² Minimální pevnost v odtrhu 0,8 N/mm²
------------------	---

Technický list

StoCrete KM

Příprava

Podklad je třeba vhodným mechanickým postupem, jako např. otryskávání pevnými materiály nebo vysokotlaké otryskávání vodou (> 800 bar), připravit tak, aby bylo dosaženo pevné a trvalé soudržnosti mezi nanášenou jemnou maltou a podklady z betonu, PCC nebo SPCC.

Porušená místa a dutiny v blízkosti povrchu betonového podkladu musí být uzavřeny podle pravidel pro sanaci betonu.

Upozornění:

Při všech metodách přípravy podkladu, které mohou způsobit narušení struktury v povrchových částech pozůstalého starého betonu, jako např. dlabání, otloukání, frézování, nebo ožehování plamenem, je třeba upravované plochy dodatečně ošetřit vhodnou metodou (otryskávání pevnými materiály).

Zpracování

Teplota při zpracování

nejnižší teplota při zpracování: +5 °C
nejvyšší teplota při zpracování: +30 °C

Doba zpracování

při +23°C: cca 40 minut

Mísicí poměr

25 kg materiálu podle popisu / 5,0 l vody = 1,0 : 0,2 hmotn. dílů

Příprava materiálu

Do vody přidejte suchou maltovou směs. Míchejte cca 2 minuty. Nechte cca 3 minuty zrát. Domíchejte cca 30 sekund. Jednotlivé míchací tyče je třeba používat s míchacími věnci, které pracují na protiběžném principu. Otáčky by měly být nejméně cca 500 ot/min.

Spotřeba

Způsob použití

Cca. spotřeba

na mm tloušťky vrstvy

1,7

kg/m²

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. škrábaná stěrková hmota a opravy malých poškození pomocí StoCrete KM
 3. Jemné stěrkování s StoCrete KM.
- tloušťka vrstvy: 0 - 2 mm

Nanášení

1. příprava podkladu

Porušená místa, resp. dutiny v blízkosti povrchu betonového podkladu musí být před aplikací přípravku StoCrete KM uzavřeny podle pravidel pro sanaci betonu.

Betonový podklad je před nanesením výrobku StoCrete KM třeba dostatečně předem navlhčit (poprvé s předstihem přibližně 24 hodin). V okamžik nanášení

Technický list

StoCrete KM

však už musí být natolik vyschlý, aby byl jeho povrch už jen matně navlhlý.

2. škrábaná stěrková hmota

Mezery a póry se uzavírají přípravkem StoCrete KM škrábaným v tenké vrstvě hladítkem na matně vlhkém betonu.

3. jemná malta

Jemná malta PCC StoCrete KM se ručně nebo strojně nanáší na čerstvou škrábanou stěrkovou hmotu. Pro zajištění soudržnosti pracujte vždy na čerstvé předchozí vrstvě.

Závěrečné zpracování se provádí vyhlazováním povrchu, umetením smetákem nebo strukturováním povrchu zařízením Maserboy. Nepoužívejte při tom vodu.

tloušťka vrstvy 0 - 3 mm (místy až 10 mm); spotřeba: cca 2,0 kg/m² na mm tloušťky vrstvy (rozmíchaný materiál)

ruční zpracování:

Při ručním zpracování se aplikace jemné malty provádí zednickou lžicí, špachtlí a hladítkem.

strojní zpracování:

Pro strojní zpracování doporučuje značka StoCretec všechna běžně prodávaná zařízení pro nástřik jako např. PFT-N2V a WM-Variojet.

4. dodatečné ošetření

metody dodatečného ošetření:

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

Za normálních podmínek je třeba dodržet dobu trvání finálního ošetření nejméně 3 dny. Je třeba přiměřeně dodržet příslušnou normu DIN 1045-3: 2001-07, věstník B8 Stavebního poradenství pro cement „Dodatečné ošetření betonu“ (11.2002) a ZTV-ING (2006-07).

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.

Technický list

StoCrete KM

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	při +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 % lze dále zpracovávat: povrchová úprava: OS 4 / 5: po 2 dnech
--	---

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

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	Prohlášení o vlastnostech obdržíte v Technickém informačním centru StoCretec. Všeobecné pokyny pro zpracování na adrese www.stocretec.de a v příloze aktuální Technické příručky.
---	---

Dodání

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

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
00429-001	StoCrete KM	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	Jemná malta
------------------------	-------------

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

Technický list

StoCrete KM

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