

Technický list

StoCrete RM F

Minerální rychloopravná malta na podlahy,
modifikovaná plastem, vázaná cementem,
tloušťka vrstvy 2-40 mm



Charakteristika

Použití

- jako odolná sanační malta pro reprofilace, opravy a vyplňování prohlubní a výlomů v potěrech a betonu
- pro vytváření dutých zaoblení a klínů se spádem
- pro přistěrkování výškových přídavků a nerovných ploch se sklonem

Vlastnosti

- polymery zušlechtěná, cementem vázaná náhražka betonu (RM)
- velmi dobrá přilnavost na betonový podklad
- velmi vysoká odolnost
- není nutný samostatný adhezní nátěr
- rychle tvrdnoucí
- lze brzy nanášet další vrstvy
- nepropouští vodu
- odolný vůči mrazu a posypové soli

Zvláštnosti/upozornění

- výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-3
- není nutný samostatný adhezní nátěr

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Objemová hmotnost čerstvé malty	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Největší zrno		0,8 mm	
Pevnost v odtrhu (po 28 dnech)	EN 1542	> 1,5 MPa	(28 dní)
Pevnost v tlaku	EN 12190	40 - 50 MPa	(28 dní)
Pevnost v tahu při ohybu	TP BE-PCC	7 - 9 MPa	(28 dní)
E-Modul statický	EN 13412	22 - 26 GPa	(28 dní)
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

Technický list

StoCrete RM F

cizorodých látek a složek podporujících korozi (např. chloridů). Je třeba odstranit méně pevné vrstvy a usazeniny.

Vlhkost podle definice směrnice pro sanace 2001-10.

Stupeň čistoty nezakryté armovací oceli po přípravě podkladu: Sa 2½ - kovově lesklá podle ČSN EN ISO 12944 část 4 (nahrazuje DIN 55928 část 4) při nátěru armování protikorozní ochranou

Pevnost v odtrhu v prostředí 1,5 N/mm²
Minimální pevnost v odtrhu 1,0 N/mm²

Příprava

Příprava podkladu:
Podklad je třeba připravit vhodným mechanickým postupem, jako např. otryskání pevnými materiály nebo vysokotlaké otryskání vodou (> 800 bar). Póry a dutinky je třeba dostatečně otevřít.

Hrany výlomů musí být zkoseny pod úhlem cca 45°.

Zpracování

Teplota při zpracování

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

Doba zpracování

V závislosti na teplotě cca 10 - 15 minuty.

Mísicí poměr

15 kg materiálu podle popisu / 2,4 - 2,55 l vody = 1,0 : 0,16 - 0,17 hmotnostních dílů

Příprava materiálu

Do vody přidejte suchou maltovou směs. Míchejte cca 2 minuty. Nechte cca 3 minuty zrát. Domíchejte cca 30 sekund.

Spotřeba

Způsob použití

Cca. spotřeba

na mm tloušťky vrstvy

2,0

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. antikorozní ochrana s StoCrete TK (u nezakryté armovací oceli)
 3. adhézní nátěr StoCrete RM F
 4. reprofilace pomocí StoCrete RM F
- lokální reprofilace: 2 - 40 mm
plošné stěrkování: 2 - 20 mm

Technický list

StoCrete RM F

Nanášení

1. příprava podkladu

Nezakrytou armovací ocel zbavte rzi podle DIN EN ISO 12944-4 až do stupně čistoty Sa 2½. Armovací ocel musí být po odstranění rzi zbavena prachu a mastnoty.

2. antikorozní ochrana

Bezprostředně po zbavení armovací oceli rzi podle ČSN EN ISO 12944, část 4 se provádí nátěr přípravkem StoCrete TK, při nanášení SPCC ve třech pracovních krocích. Armovací ocel rovnoměrně a bez mezer natřete štětcem.

Čekací doba mezi oběma pracovními fázemi je 4,5 hodiny.

Antikorozní ochrana musí být na armování natolik vytvrdlá, aby se z něj při následující pracovní operaci nemohla uvolňovat.

1. pracovní krok:

StoCrete TK šedý, spotřeba cca 130 g/m při jednorázovém nanesení Ø do 18 mm

2. pracovní krok:

StoCrete TK světle šedý, spotřeba cca 140 g/m při jednorázovém nanesení Ø do 18 mm

nebo

1. pracovní krok:

StoCrete TK šedý, spotřeba cca 150 g/m při jednorázovém nanesení Ø nad 18 mm

2. pracovní krok:

StoCrete TK světle šedý, spotřeba cca 160 g/m při jednorázovém nanesení Ø nad 18 mm

3. reprofilace

Betonový podklad je před nanesením výrobku třeba dostatečně předem navlhčit. V okamžik nanášení však už musí být betonový podklad natolik vyschlý, aby byl jeho povrch už jen matně navlhlý.

Lokální chybějící plochy předem vystěrkujte materiálem StoCrete RM F, poté do čerstvé předchozí vrstvy proveďte reprofilaci. Zpracování se provádí ručně zednickou lžicí, špachtlí a hladítkem. Pro zajištění soudržnosti vrstev vždy nanášejte na čerstvý podklad.

mějte na zřeteli:

StoCrete RM F již po začátku reakce, popř. tuhnutí neředěte vodou.

tloušťka vrstvy StoCrete RM F: 2 - 40 mm

spotřeba: reprofilační malta cca 20 kg/m² na cm hloubky výlomu / tloušťky vrstvy (rozmíchaný materiál)

4. plošné stěrkování

Při plošné aplikaci ve funkci jemné stěrkové hmoty se provádí škrábané stěrkování pro uzavření pórů a mezer, poté se na čerstvou vrstvu nanáší stěrková hmota StoCrete RM F v příslušné tloušťce vrstvy. Pro zajištění soudržnosti vrstev vždy

Technický list

StoCrete RM F

nanášejte na čerstvý podklad. Závěrečné zpracování se provádí vyhlazováním povrchu. Nerovnosti po stěrce vyrovnejte houbou, při tom nepoužívejte další vodu.
tloušťka vrstvy StoCrete RM F: 2 - 20 mm
spotřeba: reprofilační malta cca 20 kg/m² na cm hloubky výlomu / tloušťky vrstvy (rozmíchaný materiál)

5. dodatečné ošetření

metody dodatečného ošetření:

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

Za normálních podmínek je třeba dodržet dobu trvání dodatečného ošetření nejméně 3 dnů. Je třeba smysluplně dodržet příslušnou normu DIN 1045-3:2012-03, věstník B8 „Dodatečné ošetření a ochrana čerstvého betonu“ (4.2014) Svazu německých cementáren a ZTV-ING (2014/12).

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.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

při +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 % lze dále zpracovávat:
AY podlahová barva, např. StoCryl BF 700: 4 h
EP vodou ředitelný lak, např. StoPox WL 200, StoPox MS 200: 4 h

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

Kbelíky

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
09459-001	StoCrete RM F	15 kg kbelíky

Technický list

StoCrete RM F

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 Sanační 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 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 Dobřejšovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz