

Technický list

StoCrete GM

Sanační malta, modifikovaná plastem, vázaná cementem, tloušťka vrstvy 6-30 mm



Charakteristika

Použití	jako náhražka betonu pro ochranu a sanaci betonových nosných konstrukcí (beton a železobeton)
Vlastnosti	- polymery zušlechtěná, cementem vázaná náhražka betonu (PCC / RM) - velmi dobrá přilnavost na betonový podklad - snadné zpracování nad hlavou - vysoce tixotropní - není nutný samostatný adhezivní nátěr
Zvláštnosti/upozornění	- výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-3 - 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		2 mm	
Pevnost v odtrhu	EN 1542	> 1,5 MPa	
Pevnost v tlaku	EN 12190	45 MPa	
Pevnost v tahu při ohybu	TP BE-PCC	9 MPa	
E-Modul statický	EN 13412	17 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 suchý, 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. Stupeň čistoty odkryté armovací oceli po přípravě podkladu: Sa 2½ podle ČSN EN ISO 8501-1.
------------------	--

Technický list

StoCrete GM

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

Příprava 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 při +5°C: cca 90 minut
při +10°C: cca 60 minut
při +30°C: cca 40 minut

Mísicí poměr 25 kg materiálu podle popisu / 2,75 l vody = 1,0 : 0,11 hmotn. dílů

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

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba
	na mm tloušťky vrstvy	1,8 kg/m ²

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

- příprava podkladu
- antikorozi ochrana s StoCrete TK (u nezakryté armovací oceli)
- reprofilace pomocí StoCrete GM

tloušťka vrstvy: 6 - 30 mm

Nanášení

1. příprava podkladu
Betonový podklad je před nanesením výrobku třeba dostatečně předem navlhčit (poprvé s předstihem přibližně 24 hodin). Ty však musí být v okamžik nanášení natolik vyschlé, aby byl jejich povrch už jen matně navlhlý.

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

Technický list

StoCrete GM

Čekací doba mezi oběma pracovními kroky 4,5 hodiny.
Protikorozní ochrana musí být na armovací oceli natolik vytvrdlá, aby se z ní při 2. pracovním kroku nemohla uvolňovat.

první pracovní krok: StoCrete TK šedý spotřeba cca. 130 g/m při Ø nanesení do 18 mm

druhý pracovní krok: StoCrete TK světle šedý spotřeba cca. 140 g/m při Ø nanesení do 18 mm
nebo

první pracovní krok: StoCrete TK šedý spotřeba cca. 150 g/m při Ø nanesení nad 18 mm

druhý pracovní krok: StoCrete TK světle šedý spotřeba cca. 160 g/m při Ø nanesení nad 18 mm

3. reprofilace

Při použití materiálu StoCrete GM není zapotřebí adhezní nátěr.

Připravená a matně vlhká másta výlomů předem vystěrkujte materiálem StoCrete GM, poté do čerstvé vrstvy proveďte reprofilaci.

Zpracování se provádí ručně nebo strojně.

Pro zajištění soudržnosti vždy pracujte v čerstvé vrstvě.

spotřeba: cca 20 kg/m² na cm hloubky výlomu (rozmíchaný materiál)

ruční zpracování:

Při ručním zpracování se aplikace provádí lžicí, stěrkou, hladítkem.

strojní zpracování:

Pro strojní zpracování se doporučují zařízení pro nástřik jako PFT N2V.

Pro dosažení požadovaných technických vlastností StoCrete GM je nutné dostatečné a pečlivé dodatečné ošetření.

4. dodatečné ošetření

finální 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.

Technický list

StoCrete GM

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: Minerální kaly: po 24 hodinách minerální jemná malta: po 24 hodinách
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

Odstín	cementově šedá		
	Číslo výrobku	Označení	Nádoba
	00708-001	StoCrete GM	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	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.
-------------------	--

Technický list

StoCrete GM

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