

Technický list

StoCrete GM QS

Sanační malta, modifikovaná plastem, vázaná cementem, tloušťka vrstvy 6 - 30 mm, minimální teplota při zpracování +1 °C



Charakteristika

Použití	jako náhražka betonu pro ochranu a sanaci betonových nosných konstrukcí (beton a železobeton)
Vlastnosti	- polymery zušlechťená, cementem vázaná náhražka betonu (RM) - velmi dobrá přilnavost na betonový podklad - snadné zpracování nad hlavou - vysoce tixotropní - není nutný samostatný adhezní nátěr - lze zpracovávat od +1 °C do +15 °C
Zvláštnosti/upozornění	- nevhodné pro pochozí nebo poježděné plochy - výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-3

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Objemová hmotnost čerstvé malty	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Největší zrno		1,2 mm	
Pevnost v odtrhu (po 28 dnech)	EN 1542	> 0,8 MPa	
Pevnost v tlaku	EN 12190	32 MPa	
Pevnost v tahu při ohybu	TP BE-PCC	7 MPa	
E-Modul statický	EN 13412	12 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. Betonový podklad nesmí být zmrzlý nebo s námrazou.
------------------	--

Technický list

StoCrete GM QS

Vlhkost podle definice směrnice pro sanace 2001-10.

Stupeň čistoty odkryté armovací oceli po přípravě podkladu: Sa 2½ podle ČSN EN ISO 8501-1.

Pevnost v odtrhu v prostředí 1,5 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: +1 °C nejvyšší teplota při zpracování: +15 °C		
Doba zpracování	při +1°C: cca 50 minut při +8°C: cca 40 minut při +15°C: cca 25 minut		
Mísicí poměr	složka A : složka B = 25,0 kg : 4,4 l		
Příprava materiálu	4,4 l StoCrete GM QS složky B vložte do míchací nádoby a během míchání přidávejte 25 kg suché složky A. Poté upravte maltu na požadovanou konzistenci s použitím max. 1,1 litru vody. Doba míchání 3 min.		
Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	na mm tloušťky vrstvy	1,8	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. reprofilace pomocí StoCrete GM QS 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, vodní film nesmí na betonovém povrchu zmrznout). 2. protikorozní ochrana		

Technický list

StoCrete GM QS

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.

Čekací doba mezi oběma pracovními kroky 4,5 hodiny.
Protikorozi 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 StoCrete GM QS není zapotřebí adhezní můstek.

Připravená a matně vlhká místa výlomů předem vystěrkujte materiálem StoCrete GM QS, poté do čerstvé předchozí vrstvy proveďte reprofilaci. Zpracování se provádí ručně zednickou lžicí, špachtlí a hladítkem. Pro zajištění soudržnosti pracujte vždy na čerstvé předchozí vrstvě.

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

Pro dosažení požadovaných technických vlastností přípravku StoCrete GM QS je zapotřebí 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:

Chemickou metodu dodatečného ošetření lze použít jen tehdy, pokud jsou s ní slučitelné následující práce.

Rovnoměrné barevné tónování povrchu malty není v důsledku použité metody možné.

Fólie se nesmí dotknout povrchu malty.

Technický list

StoCrete GM QS

Podstatnou součástí finálního ošetření je dostatečné předchozí navlhčení betonového podkladu před aplikací malty, aby byl podklad nasycen vodou a neodebíral čerstvé maltě záměsovou vodu.
Je třeba dodržet pokyny uvedené v ZTV-W LB 219 (2013).

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	další vrstvy StoCrete FM QS lze nanášet při +1 °C po cca 6 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			
	Číslo výrobku	Označení	Nádoba
	00730/001	StoCrete GM QS (A+B)	58,8 kg Set

Skladování	
Podmínky pro skladování	Skladujte v suchu a při teplotách nad nulou. Složka A: skladujte v suchu Složka B: skladujte v teplotách nad nulou a chraňte před přímým slunečním zářením
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 QS

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