

## Technický list

# StoCrete GM

Opravná malta, modifikovaná plastom, viazaná cementom, hrúbka vrstvy 6-30 mm



### Charakteristika

**Aplikácia**

- ako náhrada betónu pri sanácii betónových nosných konštrukcií (betón a železobetón)

**Vlastnosti**

- polymérom zušľachtená náhrada betónu s cementovým spojivom (PCC / RM)
- veľmi dobrá príľnavosť na betónový podklad
- dobré spracovanie v polohe nad hlavou
- vysoká odolnosť voči stekaniu
- žiadny samostatný adhézný mostík nie je potrebný

**Zvláštnosti/upozornenia**

- výrobok zodpovedá EN 1504-3
- nevhodné pre pochôdzne a pojazďové plochy

### Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Hustota čerstvej malty	EN 1015-6	2,0 kg/dm <sup>3</sup>	
Najväčšie zrno		2 mm	
Pevnosť v odtrhu	EN 1542	> 1,5 MPa	
Pevnosť v tlaku	EN 12190	45 MPa	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	TP BE-PCC	9 MPa	
E-modul statický	EN 13412	17 GPa	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivých dodávok nepochybne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

### Podklad

#### Požiadavky

Požiadavky na podklad:  
Betónový podklad musí byť suchý, únosný a zbavený oddeľujúcimi pôsobiacimi, príbuznými alebo cudzorodými substanciami, ako aj súčastí podporujúcimi koróziu (napr. chloridov).  
Je potrebné odstrániť nestabilné vrstvy a koncentrované usadeniny.

Vlhké podľa definície smernice pre opravy 2001-10.  
Stupeň čistoty odkrytej armovacej ocele po príprave podkladu: Sa 2½ podľa EN ISO 8501-1.

# Technický list

## StoCrete GM

Priemerná prídržnosť 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Minimálna hodnota prídržnosti 1,0 N/mm<sup>2</sup>

<b>Príprava</b>	<p>Podklad je potrebné pripraviť vhodným mechanickým postupom, ako napríklad otryskávaním pevnými prostriedkami alebo vysokotlakovým vodným lúčom (&gt; 800 bar).</p> <p>Póry a dutiny dostatočne otvoriť.</p> <p>Okraje vylomených miest skosiť pod uhlom cca 45°.</p>
-----------------	---

### Spracovanie

<b>Teplota spracovania</b>	minimálna teplota pri spracovaní: +5 °C maximálna teplota pri spracovaní: +30 °C
----------------------------	---

<b>Doba spracovateľnosti</b>	pri +5 °C: cca. 90 minút pri +10 °C: cca. 60 minút pri +30 °C: cca. 40 minút
------------------------------	--

<b>Pomer miešania</b>	25 kg materiálu podľa opisu/2,75 l vody = 1,0:0,11 hmotnostných dielov
-----------------------	--

<b>Príprava materiálu</b>	Do vody pridávať suchú maltovú zmes. Miešať cca. 2 minúty. Nechať vyzrieť cca. 3 minúty. Dodatočne premiešať cca. 30 sekúnd.
---------------------------	--

<b>Spotreba</b>	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	na mm hrúbky vrstvy	1,8	kg/m <sup>2</sup>
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.			

<b>Skladba povrchovej vrstvy</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>príprava podkladu</li><li>protikorózna ochrana StoCrete TK (pri odkrytej výstuži)</li><li>reprofilácia so StoCrete GM</li></ol> hrúbka vrstvy: 6 - 30 mm
----------------------------------	--

<b>Aplikácia</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>príprava podkladu Betónový podklad sa pred nanášaním výrobku musí dostatočne navlhčiť (po prvý raz približne 24 hodín vopred). V okamihu nanášania musí byť však natoľko suchý, aby mal iba matne vlhký vzhľad.</li><li>protikorózna ochrana Bezprostredne po odhrdzení armovacej ocele podľa EN ISO 12944, časť 4</li></ol>
------------------	--

## Technický list

---

# StoCrete GM

nasleduje naniesenie vrstvy StoCrete TK v dvoch pracovných krokoch.  
Na armováciu oceľ pomocou štetca rovnomerne a bezchybne naniesť vrstvu.

Čakacia doba medzi obidvomi pracovnými krokmi: 4,5 hodiny.  
Ochrana proti korózii musí byť na armovacej oceli dostatočne stvrdnutá, aby sa pri druhom pracovnom kroku nemohla z armovacej ocele uvoľniť.

prvý pracovný krok: StoCrete TK grau spotreba cca. 130 g/m pri jednom nátere do Ø 18 mm

druhý pracovný krok: StoCrete TK hellgrau, spotreba cca. 140 g/m pri jednom nátere do Ø 18 mm

alebo

prvý pracovný krok: StoCrete TK grau, spotreba cca. 150 g/m pri jednom nátere nad Ø 18 mm

druhý pracovný krok: StoCrete TK hellgrau, spotreba cca. 160 g/m pri jednom nátere nad Ø 18 mm

### 3. reprofilácia

Pri použití StoCrete GM nie sú potrebné žiadne adhézne mostíky.

Prípravené a matne vlhké vylomené miesta predšpachtľovať so StoCrete GM, potom vykonať reprofiláciu čerstvé do čerstvého.

Spracovanie sa vykonáva ručne alebo strojovo.

Na zaistenie adhéznej väzby vždy pracovať čerstvé do čerstvého.

Spotreba: cca 20 kg/m<sup>2</sup> na cm hĺbky výlomu (rozmiešaný materiál)

Ručné spracovanie:

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

Strojové spracovanie:

Na strojové spracovanie odporúčame striekacie zariadenia ako PFT N2V.

Na dosiahnutie požadovaných technických vlastností StoCrete GM je potrebné dostatočné a dôkladné ukončenie.

### 4. dodatočná úprava

metódy dodatočnej úpravy:

a) zakrytie fóliami alebo rohožami

b) postriekanie vodou

c) chemické ošetrenie

Za normálnych podmienok dodržať dobu trvania dodatočnej úpravy minimálne 3 dni. Analogicky je nutné dodržiavať príslušnú normu DIN 1045-3:2012-03, návod B8 "Dokončovacie práce a ochrana nevyzretého betónu" (4.2014) zväzu Verein Deutscher Zementwerke e.V. a ZTV-ING (2014/12).

Upozornenie:

Dokončovacia chemická úprava sa smie vykonávať iba vtedy, keď sú s ňou v súlade nasledujúce práce.

## Technický list

### StoCrete GM

Kvôli pracovnému postupu nie je možné dosiahnuť rovnomerný farebný odtieň. Fólia sa nesmie dotýkať povrchu malty. Dôležitú súčasť dodatočného ošetrovania tvorí dostatočné predchádzajúce zvlhčenie betónového podkladu pred aplikáciou malty, aby bol podklad dostatočne nasiaknutý vodou a z čerstvej malty neodoberal vodu.

**Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania** prepracovateľné pri teplote +20 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 % s:  
minerálna hmota: po 24 hodinách  
minerálna jemná stierka: po 24 hodinách

**Čistenie náradia** Ihneď po použití vyčistiť vodou, vyzretý materiál je možné odstrániť iba mechanicky.

**Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné** Vyhlásenie/vyhlásenia o výkonoch dostanete v Technickom informačnom centre firmy StoCretec.  
Všeobecné pokyny pre spracovanie na [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de) ako aj v prílohe aktuálnej technickej príručky.

#### Dodávka

**Farebný odtieň** cementovo sivá

Číslo výrobku

Označenie

Nádoba

00708-001

StoCrete GM

25 kg vrece

#### Skladovanie

**Podmienky skladovania** Skladovať v suchu.

**Doba skladovania** V originálnom balení do ... (viď obal).  
Tento výrobok je so zníženým obsahom chromátov.  
Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenom originálnom balení až do uplynutia minimálnej doby skladovania. Prvá číslica šarže predstavuje koncové číslo roka. Druhá a tretia číslica predstavuje kalendárny týždeň. Príklad: 1450013223 - minimálna doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa v r. 2021.  
Ďalšie vysvetlivky pozri cenník.

#### Označenie

**Produktová skupina** Opravná malta

**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

## Technický list

---

# StoCrete GM

---

likvidácii.

### Zvláštne 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. Nezabávajú 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