

Tehnični list

StoCrete GM

Malta za popravilo, modificirana z umetno snovjo,
cementno vezana, debelina sloja 6–30 mm



Značilnosti

Uporaba	kot nadomestek betona za sanacijo betonskih nosilnih konstrukcij (beton in železobetonski)
Lastnosti	- cementno vezan nadomestek betona (PCC/RM), obogaten s polimeri - zelo dobra oprijemljivost na betonski podlagi - dobra obdelava nad glavo - visoka trdnost - ločeni vezni sloj ni potreben
Posebnosti/napotki	- izdelek ustreza standardu EN 1504-3 - ni primerno za pohodne ali povozne površine

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Prostorninska masa sveže malte	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Največje zrno		2 mm	
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 1,5 MPa	
Odpornost na tlak	EN 12190	45 MPa	
Upogibna natezna trdnost	TP BE-PCC	9 MPa	
E-modul statičen	EN 13412	17 GPa	

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Napotki za obdelavo

Zahteve	Zahteve za podlago: Betonska podlaga mora biti suha, nosilna in brez ločilno delujočih, značilnih ali tujih snovi in sestavin, ki pospešujejo korozijo (npr. kloridi). Manj trdne sloje in obloge gošče je treba odstraniti. Vlažnost v skladu z opredelitvijo Smernice o sanaciji betona 2001-10. Stopnja čistoče prosto izpostavljenega armaturnega jekla po pripravi podlage: Sa 2½ v skladu z EN ISO 8501-1.
----------------	--

Tehnični list

StoCrete GM

Povprečna natezna adhezijska trdnost 1,5 N/mm²
Najmanjša posamezna vrednost natezne adhezijske trdnosti 1,0 N/mm²

Priprave Podlago je treba pripraviti z ustreznimi mehanskimi postopki, kot je npr. peskanje s trdnimi peskalnimi sredstvi ali z visokotlačnimi curki vode (> 800 bar).
Pore in votline je treba dovolj odpreti.

Previse prebojnih mest je treba pobrusiti pod pribl. 45°.

Obdelava

Temperatura obdelave najnižja temperatura obdelave: +5 °C
najvišja temperatura obdelave: +30 °C

Čas obdelave Pri +5 °C: pribl. 90 minut
Pri +10 °C: pribl. 60 minut
Pri +30 °C: pribl. 40 minut

Mešalno razmerje 25 kg materiala v skladu z opisom/2,75 l vode = 1,0 : 0,11 masnih delov

Priprava materiala Pripravite vodo in dodajte tovarniško suho malto. Mešajte pribl. 2 minuti. Počakajte pribl. 3 minute. Dodatno mešajte pribl. 30 sekund.

Poraba	Način uporabe	Pribl. poraba	
	na mm debeline sloja	1,8	kg/m ²
Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.			

Struktura nanosa

1. predhodna obdelava podlage
2. protikorozijska zaščita z izdelkom StoCrete TK (pri prosto izpostavljeni armaturi)
3. reprofiliranje z izdelkom StoCrete GM

debelina sloja: 6–30 mm

Nanašanje

1. predhodna obdelava podlage
Betonsko podlago je treba pred nanosom izdelka vnaprej dovolj navlažiti (prvič približno 24 ur prej).
Med nanašanjem pa mora biti toliko suha, da se zdi, kot da je samo še mat vlažna.

2. protikorozijska zaščita
Neposredno po odstranitvi rje z armaturnega jekla v skladu z EN ISO 12944, 4. delom, se armaturna jekla premažejo z izdelkom StoCrete TK v dveh delovnih korakih.
Armaturna jekla premažite s čopičem brez presledkov in enakomerno.

Tehnični list

StoCrete GM

Čakalna doba med obema delovnima korakoma je 4,5 ure.
Protikorozijska zaščita mora biti na armaturnem jeklu strjena toliko, da se pri 2. delovnem koraku ne more odluščiti z armaturnega jekla.

1. delovni korak: StoCrete TK, siv, poraba pribl. 130 g/m pri enkratnem nanosu Ø do 18 mm

2. delovni korak: StoCrete TK, svetlo siv, poraba pribl. 140 g/m pri enem nanosu Ø do 18 mm
ali

1. delovni korak: StoCrete TK, siv, poraba pribl. 150 g/m pri enem nanosu Ø nad 18 mm

2. delovni korak: StoCrete TK, svetlo siv, poraba pribl. 160 g/m pri enkratnem nanosu Ø nad 18 mm

3. reprofiliranje

Pri uporabi izdelka StoCrete GM vezni sloj ni potreben.

Pripravljena in mat vlažna prebojna mesta vnaprej premažite z izdelkom StoCrete GM, nato izvedite reprofiliranje sveže na sveže.

Obdelava poteka ročno ali strojno.

Za zagotavljanje dobrega oprijema delajte vedno sveže na sveže.

Poraba: pribl. 20 kg/m² na cm globine preboja (umešan material)

Ročna obdelava:

pri ročni obdelavi se nanos izvede z zidarsko žlico, lopatico in gladilko.

Strojna obdelava:

za strojno obdelavo priporočamo brizgalne naprave, kot je PFT N2V.

Za doseganje zahtevanih tehničnih lastnosti za izdelek StoCrete GM QS je potrebna zadostna in natančna dodatna obdelava.

4. Dodatna obdelava

postopek naknadne obdelave:

a) prekrivanje s folijami ali blazinami

b) škropljenje z vodo

c) kemična dodatna obdelava

Pod normalnimi pogoji je treba upoštevati 3-dnevno obdobje dodatne obdelave. Smiselno je treba upoštevati ustrezeni standard DIN 1045-3:2012-03, pisna navodila B8 "Zaključna obdelava in zaščita mladega betona" (4.2014), ki sta jih izdala Združenje nemških cementarn VDZ e.V. in ZTV-ING (2014/12).

napotek:

Naknadno kemično obdelavo je dovoljeno izvesti le, če je združljiva z deli, ki ji bodo sledila.

Enakomerno obarvanje površine malte zaradi pogojev postopka ni mogoče.

Tehnični list

StoCrete GM

Folija se ne sme dotikati površine malte.
Bistveni del dodatne obdelave je zadostno predhodno vlaženje betonske podlage pred nanosom malte, da je podlaga nasičena z vodo in da sveži malti ne odtegne primešane vode.

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave	Možnost nadaljnje obdelave pri +20 °C in 65 % relativni vlažnosti z: mineralni vezni sloji: po 24 urah mineralna fina izravnalna masa: po 24 urah		
Čiščenje orodja	Takoj po uporabi ga očistite z vodo, sprijeti material je mogoče odstraniti le mehansko.		
Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo	Izjavo(e) o lastnostih prejmete v tehničnem informacijskem centru InfoCenter podjetja StoCretec. Splošni napotki za obdelavo so na voljo na www.stocretec.de in v prilogi najnovejšega tehničnega priročnika.		
Dobava			
	Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
	00708-001	StoCrete GM	25 kg bag
Skladiščenje			
Pogoji skladiščenja	Hraniti na suhem.		
Rok skladiščenja	V originalni posodi do ... (glejte embalažo). Ta izdelek vsebuje zelo malo kromatov. Najboljša kakovost v neodprti originalni posodi je zagotovljena do datuma izteka uporabnosti. Prva številka šarže je zadnja številka leta. Druga in tretja številka predstavljata koledarski teden. Primer: 1450013223 – datum izteka uporabnosti je do konca 45. koledarskega tedna leta 2021. Za dodatne razlage glejte cenik.		
Oznaka			
Produktna skupina	Sanacijska malta		
Varnost	Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES. Pri prvem nakupu prejmete varnostni list ES. Prosimo, upoštevajte navodila v zvezi z uporabo izdelka, njegovim hranjenjem in odlaganjem.		

Tehnični list

StoCrete GM

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu je, da se zagotovi ustrezna običajna uporaba oziroma običajna uporabnost izdelka, in temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve je uporaba na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosednji tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com