

Tehnični list

StoCrete RM F

Malta za hitra popravila za tla, modificirana z umetno snovjo, cementno vezana, debelina sloja 2–40 mm



Značilnosti

Uporaba

- kot obstojna malta za popravilo za reprofiliranje, izboljšave in polnjenje poglobitev, prelomov v estrihu in betonu
- za izdelavo votlih žlebov in nagibnih klinov
- za nanašanje dodatne izravnalne mase na višinske zamike in neravne nagibe

Lastnosti

- cementno vezan nadomestek betona (RM), obogaten s polimeri
- zelo dobra oprijemljivost na betonski podlagi
- zelo visoka trdnost
- ločeni vezni sloj ni potreben
- hitro strjujoč
- hitra možnost nadaljnje obdelave
- neprepusten za vodo
- odporen proti zmrzali in soli za taljenje snega in ledu

Posebnosti/napotki

- izdelek ustreza standardu EN 1504-3
- ločeni vezni sloj ni potreben

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/Enota	Napotki
Prostorninska masa sveže malte	EN 1015-6	2,0 kg/dm ³	
Največje zrno		0,8 mm	
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 1,5 MPa	(28 dni)
Odpornost na tlak	EN 12190	40 - 50 MPa	(28 dni)
Upogibna natezna trdnost	TP BE-PCC	7 - 9 MPa	(28 dni)
E-modul statičen	EN 13412	22 - 26 GPa	(28 dni)
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:

Tehnični list

StoCrete RM F

Betonska podlaga mora biti nosilna in brez ločilno delujočih, lastnih 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 – kovinsko svetleče v skladu z DIN EN ISO 12944, 4. del, (nadomestek za DIN 55928, 4. del) pri premazovanju armature s protikorozijsko zaščito

Povprečna natezna adhezijska trdnost 1,5 N/mm²

Najmanjša posamezna vrednost natezne adhezijske trdnosti 1,0 N/mm²

Priprave	Priprava podlage: 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.
-----------------	---

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

Obdelava

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

Čas obdelave	Glede na temperaturo pribl. 10–15 minut.
---------------------	--

Mešalno razmerje	15 kg materiala v skladu z opisom/2,4-2,55 l vode = 1,0:0,16-0,17 masnega deleža
-------------------------	--

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/na liter votlega prostora	2,0	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. Priprava podlage 2. protikorozijska zaščita z izdelkom StoCrete TK (pri prosto izpostavljeni armaturi) 3. Vezni sloj s StoCrete RM F 4. Reprofiliranje s StoCrete RM F lokalno reprofiliranje: 2–40 mm
-------------------------	---

Tehnični list

StoCrete RM F

nanos izravnalne mase po površini 2–20 mm

Nanašanje

1. priprava podlage

Odstranite rjo s prosto izpostavljenega armaturnega jekla v skladu z DIN EN ISO 12944-4, tako da dosežete stopnjo čistoče Sa 2½. Na armaturnem jeklu, s katerega je odstranjena rja, ne sme biti prahu in maščob.

2. protikorozijska zaščita

Takoj po odstranitvi rje z armaturnega jekla v skladu z DIN EN ISO 12944, 4. delom, se premaz StoCrete TK izvede v dveh delovnih korakih. Armaturna jekla premažite s čopičem brez presledkov in enakomerno.

Med obema delovnim korakoma je treba počakati 4,5 ure.

Protikorozijska zaščita mora biti na armaturi strjena toliko, da se pri naslednjem delovnem koraku ne more odluščiti z armature.

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 enkratnem nanosu Ø do 18 mm

ali

1. delovni korak:

StoCrete TK, siv, poraba pribl. 150 g/m pri enkratnem 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

Betonsko podlago je treba pred nanosom proizvoda dovolj predhodno navlažiti. Med nanašanjem pa mora biti betonska podlaga toliko suha, da se zdi, kot da je samo še mat vlažna.

Lokalna prebita mesta vnaprej premažite z izdelkom StoCrete RM F, nato izvedite reprofiliranje sveže na sveže. Obdelava se izvede ročno z zidarsko žlico, lopatico in gladilko. Za zagotavljanje dobrega sprijemanja vedno delajte sveže na sveže.

upoštevajte:

StoCrete RM F po začetku reakcije oz. strjevanja ne redčite več z vodo.

debelina sloja StoCrete RM F: 2–40 mm

poraba: reprofilirna malta pribl. 20 kg/m² na cm globine preloma/debeline sloja (umešan material)

4. Nanos izravnalne mase po površini

Pri površinski uporabi kot fina izravnalna masa se tanek nanos za izravnavo podlage nanese za zapiranje por in luknjic, nato se sveže na sveže nanese

Tehnični list

StoCrete RM F

izravnalna masa StoCrete RM F v ustrezni debelini sloja. Za zagotavljanje dobrega sprejemanja vedno delajte sveže na sveže. Zaključna obdelava poteka z glajenjem površine. Nanose z lopatico zdrgnite z gobico, pri tem ne nanašajte dodatne vode. debelina sloja StoCrete RM F: 2–20 mm
poraba: reprofilirna malta pribl. 20 kg/m² na cm globine preloma/debeline sloja (umešan material)

5. dodatna obdelava

postopek dodatne obdelave:

- prekrivanje s folijami ali blazinami
- škropljenje z vodo
- 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.

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: talna barva s polimetilmetakrilatom, npr. StoCryl BF 700: 4 h EP vodni lak, npr. StoPox WL 200, StoPox MS 200: 4 h
Čiščenje orodja	Po uporabi očistite z vodo. Vodo od čiščenja/pomivanja prestrezite in jo odstranite na strokovno ustrezen način. Vezani strjeni material mehansko odstranite.
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.

Tehnični list

StoCrete RM F

Dobava			
Pakiranje	vedro		
	Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
	09459-001	StoCrete RM F	15 kg pail
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.		
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 dosedanja tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.			

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje

Tehnični list

StoCrete RM F

Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com