

Tehnični list

StoCrete SM

Malta za hitra popravila, modificirana z umetno snovjo, cementno vezana, debelina sloja 3–40 mm



Značilnosti

Uporaba

- kot nadomestek betona za sanacijo betonskih nosilnih konstrukcij (beton, železobetonski in lahki beton)
- kot fina izravnalna masa (3–5 mm)

Lastnosti

- cementno vezan nadomestek betona (PCC/RM), obogaten s polimeri
- zelo dobra oprijemljivost na betonski podlagi
- zelo dobra obdelava nad glavo
- zelo visoka trdnost
- ločeni vezni sloj ni potreben
- hitro strjujoč
- hitra možnost nadaljnje obdelave

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	1,9 kg/dm ³	
Največje zrno		0,8 mm	
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 0,8 MPa	
Odpornost na tlak	EN 12190	28 MPa	
Upogibna natezna trdnost	TP BE-PCC	6 MPa	
E-modul statičen	EN 13412	11 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 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.

Tehnični list

StoCrete SM

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.

Natezna adhezijska trdnost $\geq 0,7$ MPa

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: $+5^\circ\text{C}$ najvišja temperatura obdelave: $+30^\circ\text{C}$
-----------------------------	---

Čas obdelave	Pri $+10^\circ\text{C}$: pribl. 30 minut Pri $+20^\circ\text{C}$: pribl. 15 minut Pri $+30^\circ\text{C}$: pribl. 10 minut
---------------------	---

Mešalno razmerje	25 kg materiala v skladu z opisom/4,0–4,25 vode = 1,0:0,16–0,17 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	1,7	kg/m²
	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 SM Nanos fine izravnalne mase z izdelkom StoCrete SM. lokalno reprofiliranje: 3–40 mm površinski nanos fine izravnalne mase 3–5 mm
-------------------------	---

Nanašanje

1. priprava podlage
S prosto izpostavljenega armaturnega jekla odstranite rjo v skladu z DIN EN ISO 12944-4 do stopnje čistoče Sa 2½. Na armaturnem jeklu, s katerega je odstranjena rja, ne sme biti prahu in maščob.

Tehnični list

StoCrete SM

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.

Čakalna doba med obema delovnimi 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

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

3. reprofiliranje

Lokalna prebojna mesta vnaprej premažite z izravnalno maso StoCrete SM, nato izvedite reprofiliranje sveže na sveže. Obdelava se izvede ročno z zidarsko žlico, lopatico in gladilko. Za zagotavljanje dobrega oprijema vedno delajte sveže na sveže.

Upoštevajte: StoCrete SM po začetku reakcije oz. postopka strjevanja ne redčite več z vodo.

Debelina sloja StoCrete SM 3–40 mm.

poraba: malta za reprofiliranje pribl. 19 kg/m² na cm globine preloma/debeline sloja (umešan material)

Pri površinski uporabi kot fina izravnalna masa se izvede tanek nanos za izravnavo podlage za zapiranje por in luknjic, nato se sveže na sveže nanese izravnalna masa StoCrete SM v ustrezni debelini sloja. Za zagotavljanje dobrega oprijema 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 SM: 3–5 mm.

poraba fine izravnalne mase: pribl. 1,9 kg na mm debeline sloja (umešan material)

Tehnični list

StoCrete SM

4. dodatna obdelava

postopek dodatne 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 standard DIN 1045-3: 2001-07, Tehnični list B8 serije Svetovanje pri gradnji s cementom "Dodatna obdelava betona" (11.2002) in ZTV-ING (2006-07).

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:
mineralni vezni sloji: po 4 urah
mineralna fina izravnalna masa: po 4 urah
zaščitni premaz: 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
00701-018	StoCrete SM	10 kg pail
00701-001	StoCrete SM	25 kg bag

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja

Hraniti na suhem.

Rok skladiščenja

V originalni posodi do ... (glejte embalažo).

Tehnični list

StoCrete SM

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