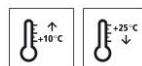


Tehnični list

StoCrete VM 630

Razlivna malta, cementno vezana, za srednjo tlačno obremenitev



Značilnosti

Uporaba

- znotraj
- na talnih površinah
- kot izravnalni premaz komercialnih skladiščnih površin
- kot izravnava pod mineralno razlivno malto StoCretec
- za izravnavanje neravnin na cementnem estrihu ali lokalnih betonskih površinah

Lastnosti

- zelo dobre lastnosti samodejnega razlivanja
- zelo dober oprijem na podlagi
- zelo majhen upad volumna med strjevanjem
- debeline sloja do maks. 50 mm, standardna debelina sloja 8–15 mm
- za srednjo tlačno obremenitev
- negorljiv A1 (floor) v skladu z 96/603/ES

Posebnosti/napotki

- izdelek ustreza EN 13813

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/Enota	Napotki
Odpornost na tlak	EN 13892-2	> 20 MPa	
Upogibna natezna trdnost	EN 13892-2	4 MPa	
Koeficient krčenja	EN 13872	< 0,4 mm/m	

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

Cementni estrih v skladu z DIN 18560 ali beton v skladu z DIN 1045. (ZE 30 ali C 20/25).

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.

Povprečna natezna adhezijska trdnost 1,5 N/mm²

Tehnični list

StoCrete VM 630

Najmanjša posamezna vrednost natezne adhezijske trdnosti 1,0 N/mm²
Temperatura podlage višja od +8 °C in 3 K nad rosiščem.

Priprave Podlago je treba pripraviti z ustreznimi mehanskimi postopki, kot npr. peskanje s kroglicami, rezkanjem in naknadno peskanje s kroglicami ali obdelava s curkom iz trdih delcev.

Brušenje podlage ni dovolj.

Obdelava

Temperatura obdelave najnižja temperatura obdelave: +10 °C
najvišja temperatura obdelave: +25 °C

Čas obdelave pri +20 °C: (temperatura zraka), pribl. 15 minut
Med obdelavo se je treba izogibati neposrednemu sončnemu sevanju in prepihu.

Mešalno razmerje 25 kg materiala v skladu z opisom/3,5-4,0 l vode = 1,0:0,14-0,16 masni deleži (+20 °C maks. temperatura vode)

Priprava materiala Ročna obdelava (površine do 50 m²):
StoCrete VM 630 homogeno in brez grudic zmešajte v prisilnem mešalniku (z dvojnimi mešalniki) ali zmogljivem ročnem mešalniku s hladno in čisto vodo iz pipe. Material mešajte pribl. 3 minute.

Strojna obdelava:
StoCrete VM 630 zmešajte homogeno in brez grudic v mešalni črpalki (npr. Inocomb M4 G ali Putzmeister PFT G4) s hladno in čisto vodo iz pipe.

Poraba	Način uporabe	Pribl. poraba	
	suhi material na mm debeline sloja	1,7	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 mineralni premaz za komercialno uporabo

1. Priprava podlage
2. Nanos sredstva za temeljni premaz StoCryl CP
3. Izravnalni sloj StoCrete VM 630
4. Nanos sredstva za temeljni premaz StoCryl CP
5. Premaz z izdelkom StoCrete VM 640

Napotek:
Na mineralne podlage se lahko razlivni malti StoCrete VM 630/640 predloži tudi temeljni premaz iz epoksidne smole. Temeljni premazi iz epoksidne smole je treba posipati s kremenovim peskom zrnatosti 0,6–1,2 mm v rahlem presežku; posipana

Tehnični list

StoCrete VM 630

površine mora biti homogena in brez gladkih mest. Na posipano površino je treba ponovno nanesti temeljni premaz z izdelkom StoCryl CP, tako da oblikuje film in ne v presežku.

Obvezno je treba paziti, da zaradi majhne vpojnosti goste EP-smole podlage razlivno malto izdelate z navedeno spodnjo mejo vode, ker voda za pripravo ne more prehajati navzdol.

Upoštevati je treba, da se zaradi tega podaljšajo obdelovalni intervali pri naslednjih premazih zaradi zapoznelega oddajanja vode VM. V primeru gostega naslednjega debelega premaza (npr. StoPox BB OS ali OS 11/F a/b) je treba razlivno malto šele po 7 dneh popeskat in premazati.

Nanašanje

mogoče je strojno črpanje in pretok

mineralni premaz za komercialno uporabo

1. Podlago je treba pripraviti z ustreznimi mehanskimi postopki.

Skrbno je treba paziti na to, da se pore in luknjice v podlagi dovolj odprejo, da jih je mogoče popolnoma premazati s temeljno disperzijo. Pri močno vpojni podlagi se priporoča predhodno vlaženje predhodno pripravljene površine na predvečer nanosa sredstva za temeljni premaz ali premaza.

Vratne pragove, žlebove in odtoke je treba pred nanosom izdelka StoCrete VM 630 zatesniti s samolepilnimi penastimi trakovi.

2. sredstvo za temeljni premaz

Pri normalno vpojnih mineralnih podlagah se 1 masni del izdelka StoCryl CP razredči s 3 masnimi deli vode. Zmešano sredstvo za temeljni premaz se z metlo raznese po vsej površini tal, dokler podlaga ni enakomerno nasičeno premazana in podlaga sredstva ne vpija več.

Obvezno je treba preprečiti nastajanje luž. Z valjem se temeljito zgladi in odstrani preostali material iz poglobitev.

Praviloma je treba predvideti 2 nanosa temeljnega premaza. Drugi nanos temeljnega premaza se izvede glede na vpojnost podlage po 2–12 urah.

poraba: pribl. 0,15–0,30 kg/m², glede na vpojnost podlage

3. premazovanje

Ko se sredstvo za temeljni premaz posuši, kar je vidno na spremembi barvnega odtenka z mlečnega proti pozornemu (še malo lepljivemu), se nanos zmešanega izdelka StoCrete VM 630 izvede ročno s strgalom za estrih oz. zatičnim strgalom (npr. program orodja Sto).

Pri ročni obdelavi (površine do 50 m²) se izdelek StoCrete VM 630 zmeša v prisilnem mešalniku z dvojnimi mešalniki ali zmogljivim ročnim mešalniku

Tehnični list

StoCrete VM 630

(trajanje mešanja pribl. 3 minute), ročno nanese in obdela.

Po potrebi se ročno umešan material na kraju nanosa črpa s polžasto črpalko Vario (npr. Inobeam F 21, podj. Inotec GmbH).

Pri strojni obdelavi se mešanje izdelka StoCrete VM 630 izvede v mešalni črpalki (npr. m-tec Duomix 2000 ali Putzmeister PFT G4). Zmešani material se črpa (transportira) strojno in obdela ročno.

Debeline slojev 5 in 50 mm je mogoče izvesti v enem delovnem koraku.
maks. debelina sloja 50 mm

Med delovnimi koraki je treba nanesti premaz StoCryl CP.

poraba: pribl. 1,7 kg/m² in mm debeline sloja (suh material)

Za naknadno glajenje je primerno vlečno strgalo.

POZOR!! Izdelka StoCrete VM 630 ni dovoljeno bodičasto odzračiti.

Glede na površinsko zmogljivost in debelino sloja je treba paziti na zadostno moč črpanja. Po izbiri je lahko PFT G4 opremljen s polžasto črpalko (33 l/min ali 55 l/min) in plaščem. Za menjavo polžaste črpalke in plašča mora biti PFT G4 opremljen z menjalno prirobnico. (Upoštevati je treba navodila za izvedbo!)

napotek:

Upoštevati je treba navodilo za izvajanje obdelave za izdelek StoCrete VM 630! (Informacije o izdelku so na voljo pri tehničnem informacijskem centru (StoCretec InfoCenter) ali na spletnem naslovu www.stocretec.de)

Velike površine je treba razdeliti v odseke med 4,00 in 12,00 m (glede na moč črpanja mešalne črpalke).

Pri velikih površinah priporočamo vstavljanje nivelirnih točk, da bi dosegli čim boljše ravnino talne površine.

Pri normalni temperaturi je površina pohodna po 2–3 urah.

Površina je pri normalnih temperaturah povozna po 7 dneh.

Površino je treba zaščititi pred umazanijo.

Površina se lahko predela z izdelkom StoCrete VM 640 po pribl. 8 urah (pri +18 °C).

Na videz površine vplivata moč črpanja in strojna tehnika.

Pri obdelavi z vodenimi zaščitnimi premazi ali premazi je treba obvezno paziti, da

Tehnični list

StoCrete VM 630

se ne preseže predpisana količina vode pri izdelku StoCrete VM 640 oz. StoCrete VM 630.

S tem se zagotovi, da je tudi trdnost primerna in da je dosežena potrebna natezna adhezijska trdnost. Glede na izkušnje se sprijemna trdnost ($> 1,5 \text{ N/mm}^2$) doseže šele po pribl. 28 dneh.

Površina izdelka StoCrete VM 640 pa je po 3 dneh (+20 °C) dovolj trdna in se jo lahko popeska.

Čiščenje orodja	Takoj po uporabi ga očistite z vodo, sprijeti material je mogoče odstraniti le mehansko. Upoštevajte varstvo okolja.
------------------------	---

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo	Razred obrabe, naveden v CE-oznaki, se nanaša na gladko, neposuto oblogo. Splošni napotki za obdelavo so na voljo na www.stocretec.de in v prilogi najnovejšega tehničnega priročnika.
---	--

Dobava

Barvni odtenek	siv, brez barvnega odtenka RAL
-----------------------	--------------------------------

Pakiranje	vreča
------------------	-------

	Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
	04337-005	StoCrete VM 630	25 kg bag

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja	Skladiščiti zaščiteno pred zmrzaljo in na suhem, 6 mesecev
----------------------------	--

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.
-------------------------	---

Dovoljenja/ atesti

Rev.-Nr. 110518

Navodilo za izvajanje StoCrete VM

Oznaka

Produktna skupina	Razlivna malta
--------------------------	----------------

Tehnični list

StoCrete VM 630

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 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