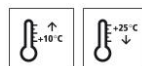


Tehnički list

StoCrete VM 630

Samorazlijevajući mort, vezan cementom, za srednja tlačna opterećenja



Karakteristika

Primjena	• unutra • na podnim površinama • kao izjednačujući premaz poslovnih skladišnih površina • kao izjednačenje pod mineralnim samorazlijevajućim mortom StoCretec • za izjednačavanje neravnina na cementnim estrisima i betonskim površinama na licu mjesta
----------	---

Svojstva	• odlična svojstva samorazlijevanja • odlično prianjanje na podlozi • vrlo malo smanjenje volumena tijekom stvrdnjavanja • debljine sloja do 50 mm, standardna debljina sloja 8 - 15 mm • za srednje opterećenje pritiskom • negorivo A1 (pod) u skladu s 96/603/EZ
----------	---

Posebnosti/napomene	• proizvod je u skladu s normom EN 13813
---------------------	--

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Tlačna čvrstoća	EN 13892-2	> 20 MPa	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	EN 13892-2	4 MPa	
Nadmjera	EN 13872	< 0,4 mm/m	

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

Podloga

Zahtjevi	Cementni estrih u skladu s DIN 18560 ili beton u skladu s DIN 1045. (ZE 30 ili C 20/25).
----------	--

Zahtjevi za podlogu:

Betonska podloga mora biti nosiva i bez razdvajajućih, karakterističnih ili stranih tvari te sastojaka koji potiču koroziju (npr. kloridi). Manje čvrste slojeve i dodatke valja ukloniti.

Tehnički list

StoCrete VM 630

Prosječna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,5 N/mm²
Najmanja pojedinačna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,0 N/mm²
Temperatura podloge viša od +8 °C i 3 K iznad točke rosišta.

Pripreme	Podloga se treba pripremiti mehaničkim postupcima, primjerice kuglastim zračilom, glodalicom i naknadnom obradom kuglastim zračilom ili zračilom s fiksim sredstvima zračenja. Nije dovoljno izbrusiti podlogu.
-----------------	--

Uporaba

Temperatura pri uporabi	najniža temperatura pri obradi: +10 °C najviša temperatura pri obradi: +25 °C
--------------------------------	--

Vrijeme uporabe	pri +20 °C: (temperatura zraka), cca. 15 minuta Tijekom obrade izbjegavajte propuh i izravno izlaganje sunčevu zračenju.
------------------------	---

Omjer miješanja	25 kg materijala prema opisu / 3,5 - 4,0 l vode = 1,0 : 0,14 - 0,16 težinskih udjela (temperatura vode do +20 °C)
------------------------	---

Priprema materijala	Ručna obrada (površine do 50 m ²): StoCrete VM 630 zamiješajte prisilnom miješalicom (s dvostrukim svrdlom) ili ručnom miješalicom velike snage u hladnoj i čistoj vodi iz vodovoda tako da dobijete homogenu smjesu bez grudica. Materijal miješajte otprilike 3 minute. Strojna obrada: Izmiješajte StoCrete VM 630 pumpom za miješanje (npr. Inocomb M4 ili Putzmeister PFT G4) u hladnoj i čistoj vodi iz vodovoda dok ne nastane homogena smjesa bez grudica.
----------------------------	---

Potrošnja	Vrsta primjene	Približna potrošnja	
	suhi materijal po mm debljine sloja	1,7	kg/m ²
Potrošnja materijala ovisi između ostalog o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.			

Nadogradnja slojeva	Mineralni premaz za komercijalnu primjenu 1. Pripremanje podloge 2. Grundiranje sa StoCryl CP 3. Izjednačujući sloj StoCrete VM 630 4. Grundiranje sa StoCryl CP 5. Premaz pomoću StoCrete VM 640 Napomena: Samorazlijevajućem mortu StoCrete VM 630/640 na mineralnim se podlogama
----------------------------	--

Tehnički list

StoCrete VM 630

može dodati i temeljni premaz od epoksidne smole. Temeljne premaze od epoksidne smole načelno valja po cijeloj površini posuti kvarcnim pijeskom granulacije 0,6 - 1,2 mm, uz mali višak, a posuta površina mora biti homogena i ne smije imati ogoljenih mjesta. Posutu površinu opet jednom grundirajte proizvodom StoCryl CP (ne obilno) kako bi se stvorio film.

Imajte na umu da samorazlijevajući mort valja nanijeti uz navedenu donju granicu vode jer podloga od guste EP smole ima slabu sposobnost upijanja pa ne može upiti vodu za miješanje.

Imajte na umu da to produljuje intervale za preradu sljedećih premaza zbog zakašnjelog dodatka vode samorazlijevajućem mortu. Ako je sljedeći debeli sloj gust (npr. StoPox BB OS ili OS 11/F a/b), samorazlijevajući mort obradite abrazivnim sredstvima i premažite najranije nakon 7 dana.

Aplikacija

moguće je strojno pumpanje i prijenos

Mineralni premaz za komercijalnu primjenu

1. Podlogu valja pripremiti primjerenim mehaničkim postupcima.

Pazite da su pore i šupljine na podlozi dovoljno otvorene da bi se potpuno mogle namočiti grundirajućom disperzijom. Preporučujemo da na jako upijajućim podlogama pripremno navlažite površinu koju želite obraditi većer prije grundiranja i premazivanja.

Prije ugradnje StoCrete VM 630 pragove vrata, žlijebove i odvode morate zabrtviti samoljepljivim pjenastim vrpčama.

2. Temeljni premaz

Za normalno upijajuće mineralne podloge razrijedite 1 težinski udio StoCryl CP s 3 težinska udjela vode. Zamiješani temeljni premaz metlom metite preko poda naplavlivanjem dok se podloga dovoljno ravnomjerno ne namoči i prestane upijati. Svakako izbjegavajte nastajanje lokvi. Temeljito obradite valjkom da biste uklonili ostatke materijala iz udubljenja.

U pravilu valja predvidjeti 2 radna koraka za grundiranje. Druge temeljni premaz izvodi se za 2 - 12 sati ovisno o sposobnosti upijanja podloge.

Potrošnja: oko 0,15 - 0,30 kg/m², ovisno o sposobnosti upijanja podloge

3. Premaz

Nakon što se temeljni premaz osuši, što ćete prepoznati po promjeni boje iz mliječno mutne u prozirnu (još blago ljepljivo), zamiješani StoCrete VM 630 nanesite ručno strugalom za estrih odnosno namjestivim strugalom (npr. program alata Sto).

Kod ručne obrade (površine do 50 m²) StoCrete VM 630 se zamiješa u prisilnoj

Tehnički list

StoCrete VM 630

miješalici s dvostrukim svrdlom ili snažnom ručnom miješalicom (vrijeme miješanja otprilike 3 minute), ručno nanosi i obrađuje.

Ako je potrebno, ručno zamiješani materijal možete na mjesto primjene prenijeti pužnom crpkom Vario (npr. Inobeam F 21, tvrtka Inotec GmbH)

Pri strojnoj obradi StoCrete VM 630 miješa se u crpki za miješanje (npr. m-tec Duomix 2000 ili Putzmeister PFT G4). Zamiješani materijal prenesite strojno (crpkom) te ga ručno obradite.

Debljine sloja od 5 do 50 mm mogu se postići u jednom radnom koraku. debljina sloja do 50 mm

Između radnih koraka nanosite međutemeljni premaz sa StoCryl CP.

Potrošnja: oko 1,7 kg/m² i mm debljine sloja (suhi materijal)

Za zaglađivanje je prikladno povlačno strugalo.

POZOR!! StoCrete VM 630 ne smije se obrađivati igličastim valjkom.

Pazite da prijenosni učinak bude dovoljan s obzirom na površinski učinak i debljinu sloja. Također možete crpku PFT G4 opremiti pužnim transporterom (33 l/min ili 55 l/min) i plaštom. Da biste zamijenili pužni transporter i plašt, crpku PFT G4 morate opremiti prirubnicom za zamjenu. (Pridržavajte se uputa za uporabu!)

Napomena:

Pridržavajte se uputa za obradu proizvoda StoCrete VM 630! (Kupnja preko Tehničkog info-centra StoCretec ili na adresi www.stocretec.de)

Velike površine morate podijeliti na dijelove od 4,00 do 12,00 m (ovisno o prijenosnom učinku crpke za miješanje).

Preporučujemo da na velike površine stavite točke za niveliranje kako biste dobili najravniju moguću podnu površinu.

Po površini se pri normalnoj temperaturi može hodati za 2 - 3 sata.

Opterećenje vožnjom postiže se za 7 dana pri normalnoj temperaturi.

Površinu valja zaštititi od prljanja.

Površinu možete obraditi proizvodom StoCrete VM 640 nakon 8 sati (pri +18 °C).

Na izgled površine utječe prijenosni učinak i strojna tehnika.

Ako prerađujete vodenim premazima ili zaštitnim slojevima, svakako pazite da ne prekoračite količinu vode propisanu za StoCrete VM 640 odnosno StoCrete VM

Tehnički list

StoCrete VM 630

630.

Tako ćete osigurati normalan razvoj čvrstoće i potrebnu vlačnu čvrstoću. Krajnja vrijednost vlačne čvrstoće ($> 1,5 \text{ N/mm}^2$) prema iskustvima postiže se tek za otprilike 28 dana.

Međutim, površina proizvoda StoCrete VM 640 dovoljno će se stvrdnuti za 3 dana ($+20^\circ\text{C}$) pa se tada može očistiti pjeskarenjem kuglicama.

Čišćenje alata	Nakon uporabe odmah očistite vodom, vezani materijal može se ukloniti samo strojno. Pridržavajte se propisa o zaštiti okoliša.
Napomene, preporuke, posebno, ostalo	Razred habanja koji je naveden u oznaci CE odnosi se na glatki, neposuti premaz. Opće napomene za obradu nalaze se na stranici www.stocretec.de i u prilogu aktualnog tehničkog priručnika.

Dobavljanje

Ton boje siva, nije ton boje RAL

Ambalaža Vreća

Broj artikla	Oznaka	Pakiranje
04337-005	StoCrete VM 630	25 kg vreća

Skladištenje

Uvjeti skladištenja Skladištite na suhome i zaštićeno od mraza, 6 mjeseci

Trajanje skladištenja U originalnoj ambalaži do ... (vidi ambalažu).
Proizvod ne sadrži kromate. Najbolju kvalitetu u neotvorenoj originalnoj ambalaži jamči čuvanje do isteka minimalnog roka trajanja. Prva brojka u broju šarže označava zadnju brojku godine. Druga i treća brojka označavaju broj kalendarskog tjedna. Primjer: 1450013223 - minimalan rok trajanja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2021. godine.
Za ostala objašnjenja vidi cjenik.

Stručna mišljenja / dopuštenja

Rev.-Nr. 110518

Uputa za izvođenje StoCrete VM

Označavanje

Proizvodna skupina Samorazlijevajući mort

Tehnički list

StoCrete VM 630

Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom Uredbom EZ-a. Kod prvog nanošenja dobit ćete EZ sigurnosno-tehnički list. Obratite pažnju na informacije za rukovanje proizvodom, njegovo skladištenje i zbrinjavanje.

Posebne napomene

Informacije odn. podaci u ovom listu s tehničkim podacima služe za osiguravanje svakidašnje namjene odn. svakidašnje valjanosti korištenja, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Međutim, ne oslobađaju korisnika od potrebe da na vlastitu odgovornost provjeri valjanost i korištenje.

Primjene, koje se ne spominju jednoznačno u ovom tehničkom listu, smiju uslijediti tek nakon odobrenja. Bez dozvole slijede na vlastiti rizik. To posebno vrijedi za kombinacije s drugim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H
Ulica Franje Lučića 32A
HR-10090 Zagreb
Telefon: +385 1 3499 555