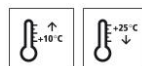


Tehnički list

StoCrete VM 640

Samorazlijevajući mort, vezan cementom, za srednja tlačna opterećenja



Karakteristika

Primjena

- unutra
- na podnim površinama
- kao podni premaz za industrijske natkrivene komercijalne površine
- mehaničko opterećenje: sa zračnicama do 13 t, s punim gumama (guma) do 7,5 t i viličarom (poliamidne gume) do 1,5 t

Svojstva

- odlična svojstva samorazlijevanja
- odlično prianjanje na podlozi
- vrlo malo smanjenje volumena tijekom stvrdnjavanja
- debljine sloja do 25 mm, standardna debljina sloja 5 - 8 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	40 MPa	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	EN 13892-2	8 MPa	
Nadmjera	EN 13872	< 0,5 mm/m	
Otpornost na habanje BCA	EN 13982-4		AR0,5

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 640

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 / 4,5 - 5,0 l vode = 1,0 : 0,18 - 0,20 težinskih udjela
(temperatura vode do +20 °C)

Priprema materijala Ručna obrada (površine do 50 m²):
StoCrete VM 640 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 640 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
	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. Po potrebi izjednačujući sloj StoCrete VM 630
4. Grundiranje sa StoCryl CP
5. Premaz pomoću StoCrete VM 640

Samorazlijevajućem mortu StoCrete VM 630/640 na mineralnim se podlogama može dodati i temeljni premaz od epoksidne smole. Temeljne premaze od

Tehnički list

StoCrete VM 640

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.

Preporučujemo da posutu površinu opet jedanput grundirate proizvodom StoCryl CP kako bi se stvorio film jer inače postoji opasnost od zračnih džepova.

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.

Izbjegavajte lokve i stajaću vodu na površini svježe nanesenog samorazlijevajućeg morta. Zbog veće hrapavosti podloge morate nanijeti StoCrete VM 640 u debljini sloja od najmanje 7 - 8 mm kako bi proizvod zadržao svoja protočna svojstva i izgled površine.

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.

Veće neravnine poda i dubine hrapavosti mogu se prije polaganja StoCrete VM 640 izravnati proizvodom StoCrete VM 630. Pojednosti potražite u tehničkom listu StoCrete VM 630.

Prije ugradnje StoCrete VM 640 pragove vrata, žlijebove i odvode valja 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. Morate postići zatvaranje pora.

Tehnički list

StoCrete VM 640

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

3. Premaz

Primjereni omjer miješanja (udio vode) prilagodite uvjetima objekta i strojnoj tehnici te ga po potrebi unaprijed utvrdite postavljanjem reprezentativne probne površine.

Nakon što se temeljni premaz osuši, što ćete prepoznati po promjeni boje iz mliječno mutne u proziranu (još blago ljepljivo), zamiješani StoCrete VM 640 nanosite ručno strugalom za estrihe odnosno namjestivim strugalom (npr. proizvođača Inotec).

Kod ručne obrade (površine do 50 m²) StoCrete VM 640 se zamiješa u prisilnoj 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 640 miješa se u crpki za miješanje (npr. Inocomb M4 G ili Putzmeister PFT G4). Zamiješani materijal prenesite strojno (crpkom) te ga ručno obradite.

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

Debljine sloja od 4 do 15 mm mogu se postići u jednom radnom koraku (ovisno o prijenosnom učinku crpke za miješanje).
maks. debljina sloja 25 mm

Ako želite postići veće debljine sloja ili pomoću StoCrete VM 640 izraditi nagibe, možete smanjiti količinu vode. Prije toga utvrdite svojstva razlijevanja na reprezentativnoj probnoj površini.

Ako proizvod stavljate na StoCrete VM 630 ili StoCrete VM 640, po potrebi morate opet nanijeti 1 - 2 međutemeljna premaza.

Za zaglađivanje je prikladno povlačno strugalo bez nazubljenja.

POZOR!! StoCrete VM 640 ne smije se obrađivati igličastim vljakom.

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:

Pri obradi proizvoda VM 630/StoCrete VM 640 valja se pridržavati uputa za uporabu!! (Kupnja preko Tehničkog info-centra StoCretec ili na adresi www.stocretec.de)

Tehnički list

StoCrete VM 640

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.

Površina može biti vizualno nehomogena ovisno o zraku i prostorno-klimatskim uvjetima.

Površinu možete obraditi proizvodom StoPox WL 100 kako biste je oblikovali bojom i izradili zaštitni sloj.

Nakon otprilike 3 - 4 dana (20 °C) StoCrete VM 640 može se premazati reakcijskim smolama StoCretec (temeljni premaz StoPox GH 205). Prije toga površinu pripremite pjeskarenjem kuglicama.

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 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 odnosno StoCrete VM 630 dovoljno će očvrnuti za 3 - 4 dana (+20 °C) i tada se može očistiti pjeskarenjem kuglicama.

Čišćenje alata

Nakon uporabe odmah očistite vodom, vezani materijal može se ukloniti samo strojno.
Imajte na umu zaštitu 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.

"Zbog prirodnih sirovina koje se nalaze u proizvodu, izgled površine nakon stvrdnjavanja može ispasti nejasno ili prugasto.
Optički učinci na površini ne mogu se isključiti zbog tipične obrade proizvoda. Ovo ne utječe na tehničku funkcionalnost".

Tehnički list

StoCrete VM 640

Dobavljanje

Ton boje siva, nije ton boje RAL

Ambalaža Vreća

Broj artikla	Oznaka	Pakiranje
04341-005	StoCrete VM 640	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

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.

Tehnički list

StoCrete VM 640

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