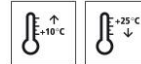


## Tehnički list

# StoCrete VM 640

Malter za izravnavanje, sa vezivom na bazi cementa, srednje opteretiv



### Karakteristike

#### Primena

- Unutra
- na podnim površinama
- kao podni premaz za industrijski korišćene, natkrivene komercijalne površine
- mehaničko opterećenje: sa pneumaticima do 13 t, sa punim gumama (guma) do 7,5 t i podizna kolica (gume od poliamida) do 1,5 t

#### Karakteristike

- veoma dobre sposobnosti samorazlivanja
- veoma dobro prijanjanje na podlozi
- veoma malo smanjenje zapremine tokom očvršćavanja
- debljine sloja do maks. 25 mm, standardna debljina sloja 5 - 8 mm
- za srednje opterećenje pritiskom
- negorivo A1 (pod) u skladu sa 96/603/EZ

#### Specifičnosti/napomene

- Proizvod odgovara standardu EN 13813

### Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Otpornost na pritisak (28 dana)	EN 13892-2	40 MPa	
Zatezna čvrstoća savijanja (28 dana)	EN 13892-2	8 MPa	
Mera skupljanja	EN 13872	< 0,5 mm/m	
Otpornost na habanje BCA	EN 13982-4		AR0,5

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

### Podloga

#### Preduslovi

Cementna košuljica prema DIN 18560 ili beton prema DIN 1045. (ZE 30 ili C 20/25).

Preduslovi u pogledu podloge:

Betonska podloga mora da poseduje dovoljnu nosivost i da ne sadrži istovrsne ili supstance druge vrste sa divizivnim efektom i komponente koje pospešuju koroziju (npr. hloridi). Ukloniti manje čvrste slojeve i nagomilani mulj.

## Tehnički list

## StoCrete VM 640

Čvrstoća prijanjanja u sredstvu 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
 Čvrstoća prijanjanja, najmanja pojedinačna vrednost 1,0 N/mm<sup>2</sup>  
 Temperatura podloge veća od +8 °C i 3 K iznad tačke kondenzacije.

**Pripreme** Podloga treba da se pripremi odgovarajućim mehaničkim postupcima, kao što su peskarenje, obrada glodanjem i završno peskarenje sa čvrstim sredstvima.

Samo brušenje podloge nije dovoljno.

**Obrada**

**Temperatura obrade** najniža temperatura obrade: +10 °C  
 Najviša temperatura obrade: +25 °C

**Vreme obrade** na +20 °C: (temperatura vazduha), oko 15 minuta  
 Tokom obrade izbegavati promaju i izlaganje direktnim sunčevim zracima.

**Odnos mešanja** 25 kg materijala u skladu sa opisom / 4,5 - 5,0 l vode = 1,0 : 0,18 - 0,20 težinskih delova (maks. temperatura vode +20 °C)

**Priprema materijala** Ručna primena (površine do 50 m<sup>2</sup>):  
 StoCrete VM 640 izmešati u mešalici sa prinudnim mešanjem (sa dve osovine) ili pomoću snažnog ručnog miksera sa hladnom i čistom vodom tako da se dobije homogena masa bez grudvica. Materijal mešati oko 3 minuta.

Mašinska obrada:  
 StoCrete VM 640 izmešati u pumpi za mešanje (npr. Inocomb M4 ili Putzmeister PFT G4) sa hladnom i čistom vodom tako da se dobije homogena masa bez grudvica.

Potrošnja	Vrsta primene	Potrošnja oko	
	po mm debljine sloja	1,7	kg/m <sup>2</sup>
Potrošnja materijala, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije. Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje mogu eventualno da se utvrde na objektu.			

**Nadogradnja slojeva** mineralni premaz za komercijalnu primenu

1. Priprema podloge
2. Temeljni premaz sa StoCryl CP
3. Po potrebi ravnajući sloj StoCrete VM 630
4. Temeljni premaz sa StoCryl CP
5. Premaz sa StoCrete VM 640

Na mineralne podloge, pre samorazlivajućeg maltera StoCrete VM 630/640 se može naneti i osnovni premaz od epoksidne smole. Osnovni premazi od

## Tehnički list

### StoCrete VM 640

epoksidne smole se u principu celom površinom blago obilno posipaju kvarcnim peskom granulacije 0,6 - 1,2 mm; površina posuta peskom mora biti homogena i bez netretiranih mesta.

Preporučujemo da površinu posutu peskom ponovo premažete temeljnim premazom StoCryl CP, kako bi se stvorio tanak sloj, jer u suprotnom postoji opasnost od "rupica".

Obavezno se mora obratiti pažnja da se zbog manje sposobnosti upijanja podloge od guste epoksidne smole samorazlivajući malter mora nanositi sa navedenom donjom granicom vode za mešanje, jer se ona ne može upiti nadole.

Treba imati na umu da se time produžavaju intervali obrade naknadnih premaza zbog odloženog oslobađanja vode iz samorazlivajućeg maltera.

Ako je sledeći deo sloj gust (npr. StoPox BB OS ili OS 11/F a/b), abrazivna obrada ili premazivanje samorazlivajućeg maltera se mora obaviti najranije posle 7 dana.

Izbegavajte lokve i stajaću vodu na površini sveže nanesenog samorazlivajućeg maltera. Zbog veće hrapavosti podloge morate naneti StoCrete VM 640 sa debljinom sloja od najmanje 7 - 8 mm, kako bi proizvod zadržao svoja tečna svojstva i izgled površine.

#### Nanošenje

moгуćnost mašinskog pumpanja i transporta

mineralni premaz za komercijalnu primenu

1. Podlogu pripremiti odgovarajućim mehaničkim postupkom.

Voditi računa da pore i šupljine u podlozi budu dovoljno otvorene kako bi se u potpunosti natopile disperzijom za temeljni premaz.

U slučaju jako upijajuće podloge preporučuje se prethodno vlaženje površine podloge veće pre nanošenja grundiranja i premaza.

Veće neravnine poda i hrapavosti mogu pre nanošenja StoCrete VM 640 ujednačiti sa StoCrete VM 630. Detalji se mogu naći u tehničkom listu StoCrete VM 630.

Pre ugradnje StoCrete VM 640, pragovi vrata, žlebovi i odvodi moraju da se zatvore samolepljivim penastim trakama.

2. Temeljni premaz

U slučaju normalno upijajućih mineralnih podloga se 1 težinski deo StoCryl CP razblažuje sa 3 težinska dela vode. Zamešani temeljni premaz se razliva na pod i metlom razmahuje dok podloga ne postane ravnomerno zasićena i dok ne prestane da upija premaz.

Obavezno izbegavati pojavu barica. Temeljno obraditi pomoću valjka radi uklanjanja ostataka materijala iz udubljenja.

Po pravilu treba predvideti 2 nanošenja temeljnog premaza. Drugo nanošenje temeljnog premaza, u zavisnosti od sposobnosti upijanja podloge, sledi posle 2 - 12 sati. Mora da se postigne zatvaranje pora.

## Tehnički list

### StoCrete VM 640

---

potrošnja: oko. 0,15 - 0,30 kg/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od sposobnosti upijanja podloge

#### 3. Premaz

Odgovarajući odnos mešanja (udeo vode) se mora prilagoditi uslovima objekta i mašinskoj tehnici, po potrebi utvrditi unapred pomoću probe na reprezentativnoj površini.

Nakon sušenja osnovnog premaza, što se prepoznaje po promeni nijanse boje od mlečne u providnu, (još uvek blago lepljivog) sledi nanošenje ručno izmešanog StoCrete VM 640 pomoću rakela za estrih (npr. firma Inotec).

u slučaju ručnog nanošenja (površine do 50 m<sup>2</sup>) StoCrete VM 640 se meša u mešalici sa prinudnim mešanjem sa dve osovine ili snažnom ručnom mikseru (trajanje mešanja oko 3 minuta), a zatim ručno nanosi i obrađuje

Ručno izmešani materijal može po potrebi da se pumpa na mesto nanošenja pomoću Vario pužne pumpe (npr. Inobeam F 21, proizvođača Inotec GmbH).

U slučaju mašinske obrade mešanje StoCrete VM 640 se vrši u pumpi za mešanje (npr. Inocomb M4 G ili Putzmeister PFT G4). Izmešani materijal se mašinski transportuje (pumpa) i ručno obrađuje.

Potrošnja: oko 1,7 kg/m<sup>2</sup> i mm debljine sloja. (suvi materijal)

Debljine slojeva od 4 i 15 mm se mogu postići u jednom radnom koraku (u zavisnosti od transportnog kapaciteta pumpe za mešanje). maks. debljina sloja 25 mm

Za postizanje većih debljina sloja ili za obradu StoCrete VM 640 na zakošenim podlogama količina vode se može smanjiti. Svojstva razlivanja se prethodno moraju utvrditi na reprezentativnoj probnoj površini.

Ukoliko se obrada vrši na StoCrete VM 630 ili StoCrete VM 640, po potrebi se ponovo mora naneti 1 - 2 međutemeljna premaza.

Za glačanje su najpogodniji nenazubljeni rakeli.

**PAŽNJA!!** StoCrete VM 640 se ne sme obrađivati igličastim valjkom.

U zavisnosti od učinka po površini i debljine sloja voditi računa o dovoljnoj transportnom kapacitetu. Po izboru, PFT G4 može da se opremi pužnim transporterom (33 l/min ili 55 l/min) i kućištem. Za zamenu pužnog transportera i kućišta PFT G4 mora da bude opremljen izmenljivom prirubnicom. (Pridržavajte se uputstva za rad!)

Napomena:

Poštovati uputstva za izvođenje obrade premaza StoCrete VM 630/StoCrete VM

## Tehnički list

### StoCrete VM 640

---

640!! (informacije se mogu dobiti putem tehničkog StoCretec info centra ili preko internet stranice [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de))

Velike površine moraju da se podele na segmente od 4,00 do 12,00 m (u zavisnosti od transportnog kapaciteta pumpe za mešanje).

U slučaju velikih površina preporučuje se postavljanje nivelacionih tačaka kako bi se postigla što ravnija površina poda.

Pri normalnim temperaturama, po obrađenoj površini može da se hoda posle 2 - 3 sata.

Nosivost za opterećenja vozilima se pri normalnim temperaturama postiže posle 7 dana.

Površinu zaštititi od prljanja.

U zavisnosti od vazduha i klimatskih uslova prostorije, na površini može imati vizuelnu nehomogenost.

Površina se radi bojenja i zaštite može obraditi sa StoPox WL 100.

Nakon oko 3 - 4 dana (20 °C) se StoCrete VM 640 može premazati sa StoCretec reaktivnom smolom (temeljni premaz StoPox GH 205). Prethodno pripremite površinu peskarenjem kuglicama.

Na optički izgled površine utiče transportni kapacitet i mašinska tehnika.

Ukoliko se površina dalje obrađuje zaštitama na vodenoj bazi ili premazima, obavezno voditi računa da se ne prekorači propisana količina vode za StoCrete VM 640, odn. StoCrete VM 630.

Time se obezbeđuje i ispravnost razvoja čvrstoće i postizanje potrebne adhezije. Na osnovu iskustva, krajnja vrednost čvrstoće prijanjanja (> 1,5 N/mm<sup>2</sup>) se postiže tek nakon oko 28 dana.

Međutim, površina StoCrete VM 640, odn. StoCrete VM 630 je posle 3-4 dana (+20 °C) dovoljno čvrsta i može se peskariti.

---

#### Čišćenje alata

Očistiti vodom odmah nakon upotrebe, materijal se može ukloniti samo mehanički. Vodite računa o zaštiti životne sredine.

---

#### Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo

Klasa habanja navedena u CE oznaci odnosi se na glatku, neposipanu oblogu. Opšta uputstva za primenu na [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de), kao i aktuelni tehnički priručnici u prilogu.

"Zbog prirodnih sirovina koje se nalaze u proizvodu, izgled površine nakon stvrdnjavanja može ispasti nasumično mutan ili prugast.

Optički efekti na površini se ne mogu isključiti zbog obrade tipične za proizvod. To

## Tehnički list

## StoCrete VM 640

nema uticaja na tehničku funkcionalnost".

**Isporuka**

**Nijansa boje** siva, nije RAL nijansa boje

**Pakovanje** vreća

	Broj artikla	Oznaka	Pakovanje
	04341-005	04341-005	?

**Skladištenje**

**Uslovi skladištenja** Skladištiti na suvom mestu zaštićeno od mraza, 6 meseci

**Vek skladištenja** U originalnom pakovanju do... (Vidi pakovanje).  
Ovaj proizvod sadrži smanjene količine hromata.  
Najbolji kvalitet u neotvorenom originalnom kontejneru garantuje se do isteka minimalnog roka trajanja. Prva cifra serijskog broja je poslednja cifra godine. Druga i treća cifra daju kalendarsku nedelju. Primer: 1450013223 - minimalni rok trajanja do kraja 45. kalendarske nedelje 2021. godine.  
Za dodatna objašnjenja, pogledajte cenovnik.

**Stručno mišljenje / odobrenja**

Rev.-Nr. 110518

Uputstvo za rad StoCrete VM

**Obeležavanje**

**Grupa proizvoda** Samorazlivajući malter

**Sigurnost**

Prema važećim direktivama EZ ovaj proizvod mora da se obeleži.  
Dobićete EC bezbednosni list pri prvoj kupovini.  
Vodite računa o informacijama za rukovanje proizvodom, skladištenje i odlaganje.

**Posebne napomene**

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe da obezbede uobičajenu svrhu upotrebe ili uobičajenu pogodnost za upotrebu i zasnovani su na našem znanju i iskustvu. Međutim, navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.

Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

## Tehnički list

---

### **StoCrete VM 640**

Objavlivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd  
Omladinskih brigada 86k  
Lokal 5, West 65  
RS - 11070 Beograd  
Telefon: +381 11 6350 127