

## Tehnični list

## StoCrete PU 255

PUR-malta, termično obremenljiva do +120 °C,  
debelina sloja 6–12 mm



## Značilnosti

## Uporaba

- znotraj
- za tla v mlekarnah, klavnicah, živilskih proizvodnih obratih in proizvodnih obratih pijač
- za podlage iz betona in cementnega estriha z zadostno nosilnostjo
- 6–8 mm, temperaturno območje: –40 °C do +100 °C
- 9–12 mm, temperaturno območje: –45 °C do +120 °C
- področje s stalno vlago

## Lastnosti

- malta iz pet komponent, za glajenje z zidarsko žlico
- debelina sloja: 6–12 mm
- vodeno PUR-vezivo
- komponenta C: z vsebnostjo cementa
- mehansko in kemično visoko obremenljiv
- gladka površina ali taka, ki preprečuje drsenje
- izpolnjuje zahteve HACCP
- odporen na temperaturne spremembe

## Videz

- barven, mat

## Posebnosti/napotki

- Izdelek ustreza DIN EN 13813.

## Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Gostota	EN ISO 2811-2	2,10 g/cm <sup>3</sup>	
Odpornost na tlak	EN ISO 196 / ASTM C109	> 58 MPa	
Upogibna natezna trdnost	EN ISO 196 / ASTM C109	> 15 MPa	
Temperaturna obstojnost	najm.	-45 °C	9–12 mm
Temperaturna obstojnost	maks.	120 °C	9–12 mm
Viskoznost (pri 23 °C)			tekoča malta
Shore vrednost D	EN ISO 868	84	

## Tehnični list

**StoCrete PU 255**

Koeficient vpojnosti vode Aw	EN 1062-3	w < 0,01 kg / (m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )
------------------------------	-----------	--

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:

- Suha, nosilna
- Brez ločilno delujočih lastnih ali tujih snovi
- Odstranite vse premalo trdne sloje.
- Suho v skladu z opredelitvijo v EN 1504-10
- Sprijemna trdnost: najmanj 1,5 N/mm<sup>2</sup>

## Primerne podlage:

Pogoj: Podlage so strokovno ustrezno vgrajene in pripravljene.

## A) Monolitski beton

- Razred tlačne trdnosti: najmanj C25/30 po DIN EN 206-1, po DIN 1045-1
- Razen lahkega betona

## B) Cementni estrih, modificiran s polimeri

- Zglajen s strojem v sestavi
- Razred tlačne trdnosti: najmanj CT-C30 po DIN 18560, po DIN EN 13813
- Minimalna debelina sloja: > 25 mm

## C) Estrih, modificiran s polimeri, na ločilni plasti

- Armiran, zglajen s strojem v sestavi
- Razred tlačne trdnosti: najmanj CT-C40 po DIN 18560, po DIN EN 13813
- Minimalna debelina sloja: > 75 mm

## D) Že obstoječi nosilni premazi:

- StoCrete PU 205
- StoCrete PU 255
- StoCrete PU 285

## Neprimerne podlage:

- A) Estrihi z manjšo trdnostjo, bituminozne podlage, estrihi iz magnezijevega oksida in estrihi z anhidritom
- B) Opeka, ploščice, porobeton, les
- C) Pocinkano jeklo in legirano jeklo, barvne kovine, aluminij
- D) Vsi stari premazi razen StoCrete PU 205, StoCrete PU 255, StoCrete PU 285
- E) Npr. polietilen, folije, parne zapore

**Priprave**

1. Vse navedene podlage pripravite v mehanskih postopkih, glejte pod "Podlaga,

## Tehnični list

**StoCrete PU 255**

- zahteve".  
2. Upoštevajte navodila za izvedbo.

<b>Obdelava</b>	
<b>Temperatura obdelave</b>	Dovoljena temperatura podlage: najnižja temperatura: +15 °C  Dovoljena temperatura obdelave: najnižja temperatura: +15 °C Najvišja temperatura: +30 °C
<b>Čas obdelave</b>	pri +20 °C: 10–15 minut
<b>Mešalno razmerje</b>	komponenta A : komponenta B : komponenta C : komponenta E : komponenta D A : B : C : E : D 3,5 : 3,5 : 21 : 10,5 : 0,27  Priporočilo: -Zmešajte celotno vsebino posode. -Ne obdelujte delne vsebine.
<b>Priprava materiala</b>	Napotki: - Mešalno napravo je treba namestiti čim bližje delovnemu mestu. - Temperatura materiala je med +15 °C in +25 °C. - Temperatura vseh komponent je med +15 °C in +25 °C. - Upoštevajte zaporedje korakov izvedbe "Priprava materiala".  Trajanje mešanja: - Mešanje traja pribl. 3 min po dodatku zadnje reaktivne komponente (polnilo komp. C). - Vsako posodo mešajte enako dolgo.  - Uporabljati je dovoljeno samo primerna mešalna orodja (glejte navodila za polaganje).  Možne posledice predolgega ali prekratkega časa mešanja: - Agregate je mogoče slabo porazdeliti. - Za izdelek je značilno slabše raztekanje. - Vidno je preveč sledov zidarske žlice. - V strjenem sloju nastanejo izredno majhne luknjice ali mehurčki. - Nastane valovita površina. - Med sledovi posameznih nanosov nastanejo razlike v barvnih odtenkih.  Razlike v barvnih odtenkih:

## Tehnični list

### StoCrete PU 255

- Razlik v barvnih odtenkih med sledovi posameznih nanosov ni mogoče preprečiti. Razlike v barvnih odtenkih so odvisne od postopka mešanja in trajanja mešanja.
- Razlike v barvnih odtenkih je mogoče omejiti na naslednji način:
  1. Komponente obdelajte po naraščajoči številki serije.
  2. Upoštevajte trajanje mešanja.
- Vsako posodo mešajte enako dolgo. Izjema: velike temperaturne razlike.
- 3. Upoštevajte količine: enojna ali dvojna količina

#### Komponente:

- Komponenta D in komponenta A: za mešanje disperzije. Komponenta D obsega barvne pigmente v vrečki. V vsako posodo vmešajte eno vrečko barvnih pigmentov. Uporabiti je dovoljeno samo pigmente v vrečkah StoCretec.
- Komponenta B: za dodajanje disperziji
- Komponenta C: kot polnilo
- Komponenta E: kot polnilo
- Komponente obdelajte brez ostankov.

#### Priprava materiala:

1. Dodajte komponento D komponenti A. Komponenti mešajte 1 minuto, tako da nastane barvna disperzija.
2. Dodajte celotno komponento B. Komponenti mešajte 2 minuti.
3. Pazite na to, da mešalna naprava zajame področja na dnu in robna področja mešalne posode.
4. Dodajte komponento C in mešajte tako dolgo, da je polnilo dobro porazdeljeno in je zmes homogena.
5. Kmalu zatem dodajte komponento E in mešajte tako dolgo, da je agregat dobro porazdeljen in je zmes homogena.

Poraba	Način uporabe	Pribl. poraba
	debelina sloja do 6 mm	13,0 kg/m <sup>2</sup>
	debelina sloja do 9 mm	19,5 kg/m <sup>2</sup>
	debelina sloja do 12 mm	26,0 kg/m <sup>2</sup>

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

- Struktura nanosa A: StoCrete PU 255
- debelina sloja strukture nanosa: pribl. 6–12 mm
  - 1. Pripravite podlago.
  - 2. Rezkajte sidrne zareze v podlago.
  - 3. Nanos temeljnega premaza: StoCrete PU 105, komponenta A, B, C
  - 4. Posipavanje: StoQuarz 0,3–0,8 mm
  - 5. Premazovanje: StoCrete PU 255, komponenta A, B, C, E, D

## Tehnični list

# StoCrete PU 255

---

Struktura nanosa B: StoCrete PU 255, protizdrsna površina, skupina ocene: pribl. R12-R13 (po dogovoru s TSC)

- debelina sloja strukture nanosa: pribl. 6–12 mm

1. Pripravite podlago.
  2. Rezkajte vdolbine v podlago.
  3. Nanos temeljnega premaza: StoCrete PU 105, komponenta A, B, C
  4. Posipavanje: StoQuarz 0,3–0,8 mm
  5. Premazovanje: StoCrete PU 255, komponenta A, B, C, E, D
  6. Posipavanje: StoCrete PU 255, komponenta E
- 

### Nanašanje

Napotki:

- dovoljena temperatura podlage: +15 °C

- StoCrete PU 255 ima visoko lastno napetost.

Zato je treba za sidranje prve plasti v podlagi izrezati sidrne zareze.

Upoštevajte navodila za polaganje.

- Potrebna orodja: strgalo z zatiči, vlečno strgalo in valj

- obdelava na suhih mineralnih podlagah

Struktura nanosa A: StoCrete PU 255

1. Pripravite podlago.

2. Rezkajte vdolbine v podlago.

3. Nanos temeljnega premaza:

- StoCrete PU 105, komponenta A, B, C

- globina hrapavosti: 0,5–1 mm na normalno vpojnih mineralnih podlagah

- poraba: pribl. 0,8–1,2 kg/m<sup>2</sup> vklj. s 150–200 g/tekoči meter porabljenega materiala za sidrne zareze v podlagi

4. Posipavanje:

- StoQuarz 0,3–0,8 mm

- Po nanosu temeljnega premaza je treba posipati narahlo, brez manjkajočih mest in ne s presežkom.

poraba: pribl. 0,8–1,2 kg/m<sup>2</sup> vklj. s 150–200 g/tekoči meter porabljenega materiala za sidrne zareze v podlagi

5. Premazovanje:

- StoCrete PU 255, komponenta A, B, C, E, D

- poraba: pribl. 13,0–26,0 kg/m<sup>2</sup>

-----  
Struktura nanosa B: StoCrete PU 255, protizdrsna površina, skupina ocene: pribl. R12–R13

---

## Tehnični list

# StoCrete PU 255

---

1. Pripravite podlago.
  2. Rezkajte sidrne zareze v podlago.
  3. Nanos temeljnega premaza:
    - StoCrete PU 105, komponenta A, B, C
    - globina hrapavosti: 0,5–1 mm na normalno vpojnih mineralnih podlagah
    - poraba: pribl. 1–2 kg/m<sup>2</sup> vklj. s 150–200 g/tekoči meter porabljenega materiala za vdolbine v podlagi
  4. Posipavanje:
    - StoQuarz 0,3–0,8 mm
    - Po nanosu temeljnega premaza je treba posipati narahlo, brez manjkajočih mest in ne s presežkom.
    - poraba: pribl. 0,8–1,0 kg/m<sup>2</sup>
  5. Premazovanje:
    - StoCrete PU 255, komponenta A, B, C, E, D
    - poraba: pribl. 13,0–26,0 kg/m<sup>2</sup>
  6. Posipavanje:
    - StoCrete PU 255, komponente E ne posipajte s presežkom.
    - poraba: pribl. 1,0 kg/m<sup>2</sup>
- napotek:  
Odvisno od zahtevanega zaviranja drsenja so tukaj potrebne druge vrste peska za posip in porabne količine (posvetovanje s TSC).
- Upoštevajte:  
Videz površine se lahko spremeni pod naslednjimi pogoji:
  - Obloga je izpostavljena močni luči.
  - Obloga je izpostavljena močni termični in kemični obremenitvi.
  - Na tehnične lastnosti izdelka StoCrete PU 255 ni neugodnih vplivov.
- Odobritev obloge:
  - Pri temperaturi okolice in temperaturi podlage +20 °C sistem svojo maksimalno kemično odpornost razvije po 5 dneh.
  - Uporabo obloge je mogoče za pešce odobriti po 12 urah in za promet vozil po 2 dneh.

---

**Čiščenje orodja**

Orodje očistite z izdelkom StoCryl VV.

---

**Napotki, priporočila,**

Upoštevajte navodila za izvedbo. 1. Upoštevajte splošne napotke za obdelavo:

---

## Tehnični list

**StoCrete PU 255****posebnosti, ostalo**

- glejte [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de), Izdelki
- glejte tehnični priročnik, prilogo
- 2. Upoštevati je treba navodila za polaganje.

Upoštevati je treba naša splošna pravila za obdelavo za sisteme StoCretec PU. Izdelke StoCretec PU sme obdelovati izključno usposobljeno osebje.

**Dobava****Barvni odtenek**

rdeča, oranžna, rumena, kremasta, rjava, temno siva, svetlo siva, modra, zelena pigmenti v vrečki  
Ustrezni barvni odtenki, StoCrete PU 205/255/290, komp. D se dobavijo v vrečki s težo 0,27 kg.  
brez barvnega odtenka RAL

Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
09720/009	StoCrete PU 255 Set yellow	38,77 kg set
09720/008	StoCrete PU 255 Set red	38,77 kg set
09720/007	StoCrete PU 255 Set orange	38,77 kg set
09720/006	StoCrete PU 255 Set green	38,77 kg set
09720/005	StoCrete PU 255 Set light-grey	38,77 kg set
09720/004	StoCrete PU 255 Set dark-grey	38,77 kg set
09720/003	StoCrete PU 255 Set cream	38,77 kg set
09720/002	StoCrete PU 255 Set brown	38,77 kg set
09720/001	StoCrete PU 255 Set blue	38,77 kg set

**Skladiščenje****Pogoji skladiščenja**

Na suhem, v dobro prezračenem prostoru brez virov vročine 6 mesecev, temperatura: med +5 °C in +30 °C

**Rok skladiščenja**

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

## Tehnični list

**StoCrete PU 255****Dovoljenja/ atesti**

Eignung: Primernost za posreden stik z živili

Eignung: Odpornost proti drsenju

**Oznaka**

Produktna skupina

Premazovanje

**Varnost**Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES.  
Upoštevajte varnostni list!**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 dosedanji 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