

## Technický list

# StoCrete PU 255

PUR malta, tepelne zaťažiteľná do +120 °C,  
hrúbka vrstvy 6-12 mm



### Charakteristika

#### Aplikácia

- interiér
- pre podlahy v mliekarňach, bitúnkoch, potravinárskych výrobných prevádzkach a nápojových výrobných prevádzkach
- pre podklady z betónu a cementového poteru s dostatočnou únosnosťou
- 6 – 8 mm teplotný rozsah: -40 °C až +100 °C
- 9 – 12 mm teplotný rozsah: -45 °C až +120 °C
- trvalo mokrý priestor

#### Vlastnosti

- päťzložková malta s možnosťou vyhladenia hladidlom
- hrúbka vrstvy: 6-12 mm
- vodou riediteľné PUR spojivo
- zložka C: s cementovým obsahom
- vysoko mechanicky a chemicky zaťažiteľná
- hladký alebo protišmykový povrch
- spĺňa požiadavky HACCP
- odolný voči zmenám teploty

#### Vzhľad

- farebný, matný

#### Zvláštnosti/upozornenia

- Produkt zodpovedá DIN EN 13813.

### Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811-2	2,10 g/cm <sup>3</sup>	
Pevnosť v tlaku	EN ISO 196 / ASTM C109	> 58 MPa	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	EN ISO 196 / ASTM C109	> 15 MPa	
Teplotná odolnosť	min.	-45 °C	9-12 mm
Teplotná odolnosť	max.	120 °C	9-12 mm
Viskozita (pri 23 °C)			stekavá malta
Tvrdosť Shore D	EN ISO 868	84	

## Technický list

**StoCrete PU 255**

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

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku .

**Podklad****Požiadavky**

## Požiadavky:

- Suchý, nosný
- Bez oddeľujúco pôsobiacich, príbuzných alebo cudzorodých substancií
- Odstráňte všetky nestabilné vrstvy.
- Suchý podľa definície EN 1504-10
- Pevnosť v odtrhu: min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>

## Vhodné podklady:

Predpoklad: Podklady sú odborné nainštalované a pripravené.

## a) Monolitický betón

- Trieda odolnosti voči tlaku: min. C25/30 podľa DIN EN 206-1, podľa DIN 1045-1
- Okrem ľahčeného betónu

## b) Cementový poter modifikovaný polymérom

- Vyhladený v spojení pomocou stroja
- Trieda odolnosti voči tlaku: min. CT-C30 podľa DIN 18560, podľa DIN EN 13813
- Minimálna hrúbka vrstvy: > 25 mm

## c) Cementový poter modifikovaný polymérom na oddeľujúcej vrstve

- Vystužený, vyhladený pomocou stroja
- Trieda odolnosti voči tlaku: min. CT-C40 podľa DIN 18560, podľa DIN EN 13813
- Minimálna hrúbka vrstvy: > 75 mm

## D) Už existujúce nosné povrchové úpravy:

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

## Nevhodné podklady:

- a) Málo pevné potery, bitúmenové podklady, potery s obsahom horčička a anhydridové potery
- b) Tehly, obklady, pórobetón, drevo
- c) Pozinkovaná oceľ a ušľachtilá oceľ, farebné kovy, hliník
- D) Staré vrstvy, okrem StoCrete PU 205, StoCrete PU 255, StoCrete PU 285
- E) Napr. polyetylén, fólie, parozábrany

**Príprava**

1. Všetky uvedené podklady upravte vhodnými mechanickými postupmi, viď

## Technický list

---

# StoCrete PU 255

"Podklad, požiadavky".  
2. Dodržujte vykonávací predpis.

### Spracovanie

#### Teplota spracovania

Prípustná teplota podkladu:  
minimálna teplota: +15 °C

Prípustná teplota spracovania:  
minimálna teplota: +15 °C  
maximálna teplota: +30 °C

#### Doba spracovateľnosti

pri teplote +20 °C: 10-15 minút

#### Pomer miešania

zložka A : zložka B : zložka C : zložka E : zložka D  
A : B : C : E : D  
3,5 : 3,5 : 21 : 10,5 : 0,27

Odporúčanie:

- Zmiešajte celý obsah dodanej nádoby.
- Nespracovávajte čiastočné množstvá.

#### Príprava materiálu

Pokyny:

- Miešačku umiestnite čo najbližšie k pracovisku.
- Teplota materiálu je v rozsahu od +15 °C do +25 °C.
- Teplota všetkých komponentov je v rozsahu od +15 °C do +25 °C.
- Dodržte poradie krokov postupu "Príprava materiálu".

Doba miešania:

- Dĺžka doby miešania cca. 3 min po pridaní poslednej reaktívnej zložky (plnivo zložka C).
- Obsah každej nádoby miešajte rovnako dlhú dobu.

- Je nutné použiť iba vhodné náradie na miešanie (viď návod na pokládku).

Možné následky príliš dlhej alebo príliš krátkej doby miešania:

- Prísady sa dajú zle rozptýliť.
- Produkt má horšie vlastnosti pri tečení.
- Sú viditeľné príliš mnohé znaky po nahodení materiálu murárskou lyžicou.
- Vo vytvrdenutej vrstvy sa vytvárajú drobné dierky alebo bubliny.
- Vzniká zvlneý povrch.
- Medzi jednotlivými dávkami vznikajú rozdiely farebných odtieňov.

Rozdiely farebných odtieňov:

- Rozdielom farebných odtieňov medzi jednotlivými dávkami sa nedá zabrániť.

## Technický list

### StoCrete PU 255

Rozdiely farebných odtieňov závisí od spôsobu miešania a doby trvania miešania.

- Rozdiely farebných odtieňov je možné minimalizovať nasledovne:

1. Zložky spracujte podľa zvyšujúceho sa čísla šarží.

2. Dodržujte dobu miešania.

Obsah každej nádoby miešajte rovnako dlhú dobu. Výnimka: Veľké teplotné rozdiely.

3. Dodržujte množstvá: Množstvá jednej alebo dvojitej dávky

Zložky:

- Zložka D a zložka A: na zmiešanie disperzie. Zložky D sú farebné pigmenty vo vrecku. Do každej nádoby vmiešajte vrecko farebného pigmentu. Smú sa používať iba pigmenty vo vreckách StoCretec.

- Zložka B: na pridanie do disperzie

- Zložka C: ako plnivo

- Zložka E: Ako plnivo

- Zložky spracujte bez zvyšku.

Príprava materiálu:

1. Pridajte zložku D do zložky A. Zložky miešajte 1 minútu, kým nevznikne farebná disperzia.

2. Pridajte bezo zvyšku komponent B. Miešajte zložky 2 minúty.

3. Dbajte na to, aby miešadlo miešalo aj v oblasti dna a po okraji zmiešavacej nádoby.

4. Pridajte zložku C a miešajte dovtedy, kým sa plnivo dobre nerozmieša a kým sa zmes nestane homogénnou.

5. Krátko nato pridajte zložku E a miešajte dovtedy, kým sa prísada dobre nerozmieša a kým sa zmes nestane homogénnou.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	hrúbka vrstvy max. 6 mm	13,0	kg/m <sup>2</sup>
	hrúbka vrstvy max. 9 mm	19,5	kg/m <sup>2</sup>
	hrúbka vrstvy max. 12 mm	26,0	kg/m <sup>2</sup>

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

#### Skladba povrchovej vrstvy

Systém povrchových úprav A: StoCrete PU 255

- Hrúbka vrstvy vytvorenej povrchovej úpravy: cca. 6-12 mm

1. Pripravte podklad.

2. Vyfrézujte kotviace rezy do podkladu.

3. Naniesenie podkladového náteru: StoCrete PU 105, zložka A, B, C

4. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm

5. Povrchovo upraviť: StoCrete PU 255, zložka A, B, C, E, D

## Technický list

### StoCrete PU 255

---

Systém povrchových úprav B: StoCrete PU 255, protišmykový povrch, trieda hodnotenia: cca. R12-R13 (konzultovať s TSC)

- Hrúbka vrstvy vytvorenej povrchovej úpravy: cca. 6-12 mm

1. Pripravte podklad.
  2. Vyfrézujte vyhlbenia do podkladu.
  3. Naniesenie podkladového náteru: StoCrete PU 105, zložka A, B, C
  4. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
  5. Povrchovo upraviť: StoCrete PU 255, zložka A, B, C, E, D
  6. Posypať: StoCrete PU 255, zložka E
- 

#### Aplikácia

Pokyny:

- prípustná teplota podkladu: +15 °C

- StoCrete PU 255 má vysoké vlastné napätie.

Preto je pri kotvení prvej vrstvy nutné vyfrézovať do podkladu kotviace rezy.

Je nutné dodržať návod na pokládku.

- potrebné náradie: kolíkový stierač, vlečný stierač a valec

- spracovanie na suchých minerálnych podkladoch

Systém povrchových úprav A: StoCrete PU 255

1. Pripravte podklad.

2. Vyfrézujte vyhlbenia do podkladu.

3. Naniesenie podkladového náteru:

- StoCrete PU 105, zložka A, B, C

- hĺbka nerovnosti: 0,5-1 mm na normálne savých minerálnych podkladoch

- spotreba: spotreba materiálu cca. 0,8-1,2 kg/m<sup>2</sup> plus 150-200 g/bežný meter v prípade kotviacich rezov v podklade

4. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm

- Po aplikácii podkladového náteru je nutné mierne posypať bez voľných miest a nie s prebytkom.

spotreba: spotreba materiálu cca. 0,8-1,2 kg/m<sup>2</sup> plus 150-200 g/bežný meter v prípade kotviacich rezov v podklade

5. Povrchovo upraviť:

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

- spotreba: cca. 13,0 – 26,0 kg/m<sup>2</sup>

---

Systém povrchových úprav B: StoCrete PU 255, protišmykový povrch, trieda hodnotenia: cca. R12-R13

---

## Technický list

### StoCrete PU 255

---

1. Pripravte podklad.
2. Vyfrézujte kotviace rezy do podkladu.
3. Nanesenie podkladového náteru:
  - StoCrete PU 105, zložka A, B, C
  - hĺbka nerovnosti: 0,5-1 mm na normálne savých minerálnych podkladoch
  - spotreba: cca. 1-2 kg/m<sup>2</sup> plus cca. 150-200 g/bežný meter spotreby materiálu na vyhlbenia v podklade
4. Posypať:
  - StoQuarz 0,3-0,8 mm
  - Po aplikácii podkladového náteru je nutné mierne posypať bez voľných miest a nie s prebytkom.
  - spotreba: cca. 0,8 – 1,0 kg/m<sup>2</sup>
5. Povrchovo upraviť:
  - StoCrete PU 255, zložka A, B, C, E, D
  - spotreba: cca. 13,0 – 26,0 kg/m<sup>2</sup>
6. Posypať:
  - StoCrete PU 255, zložku E neposypajte s prebytkom.
  - spotreba: cca. 1,0 kg/m<sup>2</sup>

**Upozornenie:**

Podľa požadovanej protišmykovej odolnosti sú v tomto prípade potrebné iné posypové piesky a spotrebné množstvá (konzultujte s TSC).

**Pozor:**

Vzhľad povrchu sa môže zmeniť pri nasledovných podmienkach:

- Obklad je vystavený pôsobeniu intenzívneho svetla.
- Obklad je vystavený intenzívnejšiemu pôsobeniu tepla a chemických látok.
- Technické vlastnosti StoCrete PU 255 nie sú ovplyvnené.

**Uvoľnenie obkladu:**

- Pri teplote okolia a teplote podkladu +20 °C systém dosiahne svoju maximálnu chemickú odolnosť po 5 dňoch.
- Obklad je možné uvoľniť ako pochôdzny po 12 hodinách a pre premávku vozidiel po 2 dňoch.

---

**Čistenie náradia**

Očistite náradie pomocou StoCryl VV.

---

**Pokyny, odporúčania,**

Dodržujte vykonávací predpis. 1. Dodržujte všeobecné pokyny pre spracovanie:

---

## Technický list

## StoCrete PU 255

## Špeciálne, iné

- pozri [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de), produkty
- viď technickú príručku, príloha
- 2. Je nutné dodržať návod na pokládku.

Je nutné dodržiavať naše všeobecné smernice pre spracovanie systémov StoCretec PU.  
Produkty StoCretec PU smie pripravovať výlučne vyškolený personál.

## Dodávka

## Farebný odtieň

červená, oranžová, žltá, krémová, hnedá, tmavosivá, svetlosivá, modrá, zelená pigmenty vo vrecku  
Príslušné farby, StoCrete PU 205/255/290, zložka D sa dodávajú v 0,27 kg vrecku. žiadny farebný odtieň RAL

Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
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

## Skladovanie

## Podmienky skladovania

V suchu, v dobre vetranom priestore bez zdrojov tepla 6 mesiacov, teplota: od +5 °C do +30 °C

## Doba skladovania

Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenom originálnom balení až do uplynutia minimálnej doby skladovania. Prvá číslica šarže predstavuje koncové číslo roka. Druhá a tretia číslica predstavuje kalendárny týždeň. Príklad: 1450013223 - minimálna doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa v r. 2021. V originálnom balení do ... (viď obal).

