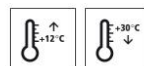


# Technický list

## StoCrete PU 205

PUR malta, farebná, samonivelačná, tepelne zaťažiteľná do +90 °C, hrúbka vrstvy 4-6 mm



### Charakteristika

#### Aplikácia

- interiér
- na minerálne podklady
- 4 – 5 mm teplotný rozsah: -5 °C až +70 °C
- 6 mm teplotný rozsah: -15 °C až +90 °C
- ako farebná povrchová úprava v oblastiach potravinárskej výroby
- ako povrchová úprava s posypom pod produkt StoCrete PU 290

#### Vlastnosti

- štvorzložková samonivelačná malta
- hrúbka vrstvy: 4-6 mm
- vodou riediteľné PUR spojivo
- bez zápachu, žiadny prenos chuti do potravín
- zložka C: s cementovým obsahom
- mechanicky zaťažiteľný a chemicky zaťažiteľný
- 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	1,89 g/cm <sup>3</sup>	
Viskozita (pri 23 °C)		7.000 mPa.s	
Tvrdosť Shore D	EN ISO 868	80	(28 dní)
Pevnosť v tlaku	EN ISO 196 / ASTM C109	> 45 N/mm <sup>2</sup>	
Koeficient nasiakavosti Aw	EN 1062-3		w < 0,01 kg / (m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )
Obsah pevných látok		99 %	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	EN ISO 196 / ASTM C109	> 19 N/mm <sup>2</sup>	

## Technický list

### StoCrete PU 205

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivkej 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 horčíka 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 "Podklad, požiadavky".
2. Dodržujte vykonávací predpis.

## Technický list

### StoCrete PU 205

#### Spracovanie

**Teplota spracovania**

Prípustná teplota podkladu:  
minimálna teplota: +12 °C

Prípustná teplota spracovania:  
minimálna teplota: +12 °C  
maximálna teplota: +30 °C

**Doba spracovateľnosti**

pri teplote +20 °C: 10-15 minút

**Pomer miešania**

zložka A : zložka B : zložka C : zložka D  
A : B : C : D  
4,5 : 4,5 : 21 : 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.

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 zvlhnený povrch.

Zložky:

- Zložka D a zložka A: na zmiešanie disperzie.
- Zložky D sú farebné pigmenty vo vrecku.
- Zložka B: na pridanie do disperzie
- Zložka C: ako plnivo
- Zložky spracujte bez zvyšku.

Príprava materiálu:

## Technický list

### StoCrete PU 205

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 3 minúty výkonným, vhodným dvojhriadeľovým miešadlom, kým sa plnivo riadne nerozmieša a zmes nebude homogénna.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	maltová zmes 4 mm	7,6	kg/m <sup>2</sup>
	maltová zmes 6 mm	11,4	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 205, hladký povrch

- Hrúbka vrstvy vytvorenej povrchovej úpravy: cca. 4-6 mm

1. Pripravte podklad.
2. Vyfrézujte kotviace rezy.
3. Naniesenie podkladového náteru: StoCrete PU 105, zložka A, B, C
4. Povrchovo upraviť: StoCrete PU 205, zložka A, B, C, D

Systém povrchových úprav B: StoCrete PU 205, protišmykový povrch

- Hrúbka vrstvy vytvorenej povrchovej úpravy: cca. 5-7 mm

1. Pripravte podklad.
2. Vyfrézujte kotviace rezy.
3. Naniesenie podkladového náteru: StoCrete PU 105, zložka A, B, C
4. Povrchovo upraviť: StoCrete PU 205, zložka A, B, C, D
5. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
6. Uzatvárací náter: StoCrete PU 290, zložka A, B, C, D

#### Aplikácia

Pokyny:

- prípustná teplota podkladu: +12 °C

- StoCrete PU 205 má vysoké vlastné napätie.

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

Dodržiňte vykonávací predpis.

- potrebné náradie: tyčový stierač a vlečný stierač

- spracovanie na suchých minerálnych podkladoch

Systém povrchových úprav A: StoCrete PU 205, hladký povrch

1. Pripravte podklad.

## Technický list

---

### StoCrete PU 205

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: 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. Povrchovo upravíť:

- StoCrete PU 205, zložka A, B, C, D
- spotreba: cca. 7 – 12 kg/m<sup>2</sup>

---

Systém povrchových úprav B: StoCrete PU 205, protišmykový povrch

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 spotreba materiálu na kotviace rezy

4. Povrchovo upravíť:

- StoCrete PU 205, zložka A, B, C, D
- spotreba: cca. 7 – 12 kg/m<sup>2</sup>

5. Posypať:

- Celoplošné posypanie StoQuarz 0,3 – 0,8 mm tak, aby nezostali žiadne nepokryté miesta.
- spotreba: cca. 5 – 6 kg/m<sup>2</sup>

6. Uzatvárací náter:

- StoCrete PU 290, zložka A, B, C, D
- spotreba: cca. 0,8-1,0 kg/m<sup>2</sup> podľa želanej drsnosti

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.

## Technický list

---

### StoCrete PU 205

- Obklad je vystavený intenzívnejšiemu pôsobeniu tepla a chemických látok.
- Technické vlastnosti StoCrete PU 205 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.

---

<b>Čistenie náradia</b>	Očistite náradie pomocou StoCryl VV.		
<b>Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Dodržujte všeobecné pokyny pre spracovanie:<ul style="list-style-type: none"><li>- pozri <a href="http://www.stocretec.de">www.stocretec.de</a>, produkty</li><li>- viď technickú príručku, príloha</li></ul></li><li>2. Dodržujte vykonávací predpis.</li></ol> <p>Je nutné dodržiavať naše všeobecné smernice pre spracovanie systémov StoCretec PU. Produkty StoCretec PU smie pripravovať výlučne vyškolený personál.</p>		
<b>Dodávka</b>			
<b>Farebný odtieň</b>	červená, oranžová, žltá, krémová, hnedá, tmavosivá, svetlosivá, modrá, zelená Príslušné farby, StoCrete PU 205/255/290, zložka D sa dodávajú v 0,27 kg vrecku. Žiadny farebný odtieň RAL		
<b>Balenie</b>	kanister		
	<b>Číslo výrobku</b>	<b>Označenie</b>	<b>Nádoba</b>

---

## Technický list

### StoCrete PU 205

09715/009	StoCrete PU 205 Set yellow	30,27 kg set
09715/008	StoCrete PU 205 Set red	30,27 kg set
09715/007	StoCrete PU 205 Set orange	30,27 kg set
09715/006	StoCrete PU 205 Set green	30,27 kg set
09715/005	StoCrete PU 205 Set light-grey	30,27 kg set
09715/004	StoCrete PU 205 Set dark-grey	30,27 kg set
09715/003	StoCrete PU 205 Set cream	30,27 kg set
09715/002	StoCrete PU 205 Set brown	30,27 kg set
09715/001	StoCrete PU 205 Set blue	30,27 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).

#### Certifikáty / schválenia

Eignung: Vhodné pre nepriamy kontakt s potravinami

Eignung: Zábрана proti skĺznutiu

#### Označenie

**Produktová skupina** Povrchová úprava

**Bezpečnosť** Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.

# Technický list

---

## StoCrete PU 205

---

Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!

### Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.

Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.  
Pribylinská 2  
SK - 83104 Bratislava  
Telefón: 2-44 64 81 42  
info.sk@sto.com  
www.sto.sk