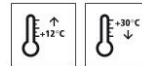


Technický list

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, ekologické PUR spojivo
- bez obsahu rozpúšťadiel
- bez zápachu, žiadny prenos chuti do potravín
- pri používaní nezaťažuje životné prostredie
- 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 ³	
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 ²	
Koeficient nasiakavosti Aw	EN 1062-3		w < 0,01 kg / (m ² *h ^{0,5})
Obsah pevných látok		99 %	

Technický list

StoCrete PU 205

Pevnosť v ťahu pri ohybe EN ISO 196 / ASTM > 19 N/mm²
C109

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 smernice pre opravy DAfStb, vydanie 2001-10
- Pevnosť v odtrhu: min. 1,5 N/mm²

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

Priprava

1. Všetky uvedené podklady upravte vhodnými mechanickými postupmi, viď "Podklad, požiadavky".

Technický list

StoCrete PU 205

2. Dodržujte vykonávací predpis.

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 zmiešavania:
- Prísady sa dajú zle rozptýliť.
- Produkt má horšie vlastnosti pri tečení.
- Sú viditeľné príliš mnohé znaky po nahodení materiálu murárskou lyžicou.
- Vo vytvrdnutej vrstvy sa vytvárajú drobné dierky alebo bubliny.
- Vzniká zvlňený 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:
1. Pridajte zložku D do zložky A. Zložky miešajte 1 minútu, kým nevznikne farebná

Technický list

StoCrete PU 205

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, napríklad min. výkonným miešacím prístrojom s jedným hriadeľom pomocou vhodného tyčového miešadla (napr. Collomix DLX 152, 150 mm) alebo miešacím prístrojom s dvomi hriadeľmi, kým sa plnivo riadne nerozmieša a zmes nebude homogénna.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	maltová zmes 4 mm	7,6	kg/m ²
	maltová zmes 6 mm	11,4	kg/m ²

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

4. Povrchovo upravíť: 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. Nanášanie podkladového náteru: StoCrete PU 105, zložka A, B, C

4. Povrchovo upravíť: 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.

2. Vyfrézujte kotviace rezy do podkladu.

Technický list

StoCrete PU 205

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/m² plus spotreba materiálu na kotviace rezy

4. Povrchovo upraviť:

- StoCrete PU 205, zložka A, B, C, D
- spotreba: cca. 7 – 12 kg/m²

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/m² plus cca. 150-200 g/bežný meter spotreba materiálu na kotviace rezy

4. Povrchovo upraviť:

- StoCrete PU 205, zložka A, B, C, D
- spotreba: cca. 7 – 12 kg/m²

5. Posypať:

- Celoplošne posypte StoQuarz 0,3-0,8 mm tak, aby nezostali žiadne nepokryté miesta.
- spotreba: cca. 5 – 6 kg/m²

6. Uzatvárací náter:

- StoCrete PU 290, zložka A, B, C, D
- spotreba: cca. 0,8-1,0 kg/m² 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.
- 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

Technický list

StoCrete PU 205

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, špeciálne, iné

1. Dodržujte všeobecné pokyny pre spracovanie:
 - pozri www.stocretec.de, produkty
 - viď technickú príručku, príloha
2. Dodržujte vykonávací predpis.

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
Príslušné farby, StoCrete PU 205/255/290, zložka D sa dodávajú v 0,27 kg vrecku.

Balenie kanister

Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
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 kg set

Skladovanie

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

Technický list

StoCrete PU 205

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: Zábrana proti skĺznutiu

Označenie

Produktová skupina

Povrchová úprava

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ. 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. Nezabávajú 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
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk