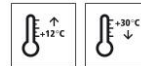


Technický list

StoCrete PU 105

Podkladová stierka a vyrovnávacia vrstva pod PUR malty



Charakteristika

Aplikácia

- interiér
- ako podkladová stierka a vyrovnávacia vrstva pod produkty StoCrete PU 205, StoCrete PU 255 a StoCrete PU 285
- na minerálne podklady, napr. betón alebo cementový poter

Vlastnosti

- podkladová stierka na báze PUR
- 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
- veľmi dobrá príľnavosť na minerálne podklady
- spĺňa požiadavky HACCP
- odolný voči zmenám teploty

Vzhľad

- bezfarebný

Zvláštnosti/upozornenia

- Produkt zodpovedá DIN EN 13813.

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Nasiakavosť	EN 1062-3	< 0,01 kg/m ²	
Pevnosť v tlaku	EN ISO 196 / ASTM C109	> 38 MPa	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	EN ISO 196 / ASTM C109	> 18 MPa	
Viskozita (pri 23 °C)		1.700 mPa.s	
Tvrdosť Shore D	EN ISO 868	68	
Objemová hmotnosť (23 °C)	EN ISO 2811-2	1,65 g/cm ³	
Koeficient nasiakavosti Aw	EN 1062-3		w < 0,1 kg/(m ² *h ^{0,5})
Obsah pevných látok		99 %	

Technický list

StoCrete PU 105

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivkej dodávky napatrne 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 odborne 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 105

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
A : B : C
8 : 8 : 21

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 vytvrdenutej vrstvy sa vytvárajú drobné dierky alebo bubliny.
- Vzniká zvlnený povrch.

Zložky:

- Zložka A a zložka B: Na zmiešanie podkladového náteru
- Zložka C: ako plnivo
- Zložky spracujte bez zvyšku.

Príprava materiálu:

1. Pridajte zložku A a zložku B do zmiešavacej nádoby.
2. Zmiešajte zložky.
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

Technický list

StoCrete PU 105

zmes nestane homogénnou.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	normálne nasiakavé podklady	0,8 - 1,2	kg/m ²
	spotreba pri vyrovnávacej vrstve	1,9	kg/m ² /mm

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 vyhlbenia do podkladu.
 3. Nanesenie 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 vyhlbenia do podkladu.
 3. Nanesenie 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.
- Dodržujte 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.
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/m² 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/m²

Technický list

StoCrete PU 105

Systém povrchových úprav B: StoCrete PU 205, protišmykový povrch

1. Pripravte podklad.
2. Vyfrézujte vyhlbenia 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/m² 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. 7-11 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 požadovanej drsnosti

Upozornenie:

Podľa želanej 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 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 StoDivers EV 100 alebo StoCryl VV.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

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

Je nutné dodržiavať naše všeobecné smernice pre spracovanie systémov StoCretec PU.

Produkty StoCretec PU smie pripravovať výlučne vyškolený personál.

Dodávka

Číslo výrobku

Označenie

Nádoba

Technický list

StoCrete PU 105

09708/001	StoCrete PU 105 Set	37 kg set
09710-002	StoCrete PU 105/205/255 Komp. C	21 kg vrece
09709-001	StoCrete PU 105 Komp. B	8 kg vedro
09708-001	CRETE PU 105 KA 8 KG KAN	8 kg canister

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).

Označenie

Produktová skupina	Podkladový náter
---------------------------	------------------

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.

Vydáním 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

Technický list

StoCrete PU 105

Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk