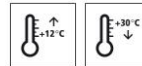


Technický list

StoCrete PU 290

PUR uzatvárací náter, vopred vyplnený minerálnym materiálom, tepelne zaťažiteľný do +90 °C



Charakteristika

Aplikácia

- interiér
- na podlahy v potravinárskych výrobných prevádzkach a nápojových výrobných prevádzkach
- na posypanú povrchovú úpravu StoCrete PU 205
- trvalo mokry priestor
- teplotný rozsah: -15 °C až +90 °C

Vlastnosti

- štvorzložkový uzatvárací náter na báze PUR
- vodou riediteľné PUR spojivo
- zložka C: s cementovým obsahom
- mechanicky a chemicky zaťažiteľná
- odolný voči zmenám teploty
- spĺňa požiadavky HACCP

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	1,62 g/cm ³	
Pevnosť v tlaku	EN ISO 196 / ASTM C109	> 49 N/mm ²	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	EN ISO 196 / ASTM C109	> 26 MPa	
Viskozita (pri 23 °C)		3.200 mPa.s	
Tvrdosť Shore D	EN ISO 868	77	(28 dní)
Koeficient nasiakavosti Aw	EN 1062-3		w < 0,01 kg / (m ² *h ^{0,5})
Obsah pevných látok		99 %	

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

Technický list

StoCrete PU 290

Podklad	
Požiadavky	<p>Požiadavky:</p> <ul style="list-style-type: none">- Suchý, nosný- Bez oddeľujúcich pôsobiacich, príbuzných alebo cudzorodých substancií- Odstráňte všetky nestabilné vrstvy.- Suchý podľa definície EN 1504-10- Pevnosť v odtrhu: min. 1,5 N/mm² <p>Vhodné podklady: Predpoklad: Podklady sú odborne nainštalované a pripravené.</p> <ul style="list-style-type: none">a) StoCrete PU 205, posypané kremenným pieskomb) StoCrete PU 255, posypané kremenným pieskomc) Na požiadanie sú možné iné podklady. <p>Nevhodné podklady:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Málo pevné potery, bitúmenové podklady, potery s obsahom horčíka a anhydridové poteryb) Tehly, obklady, pórobetón, drevoc) Pozinkovaná oceľ a ušľachtilá oceľ, farebné kovy, hliníkD) Všetky staré vrstvyE) Napr. polyetylén, fólie, parozábrany
Príprava	<ol style="list-style-type: none">1. Všetky uvedené podklady upravte vhodnými mechanickými postupmi, vid' "Podklad, požiadavky".2. Dodržujte vykonávací predpis.
Spracovanie	
Teplota spracovania	<p>Prípustná teplota podkladu: minimálna teplota: +12 °C</p> <p>Prípustná teplota spracovania: minimálna teplota: +12 °C maximálna teplota: +30 °C</p>
Doba spracovateľnosti	pri teplote +20 °C: 10-15 minút
Pomer miešania	<p>zložka A : zložka B : zložka C : zložka D A : B : C : D 6 : 6 : 12 : 1,08 (4 x 0,27)</p> <p>Odporúčanie: -Zmiešajte celý obsah dodanej nádoby. -Nespracovávajte čiastočné množstvá.</p>

Technický list

StoCrete PU 290

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 musí byť 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.
- Valcom nanesené pásy sú viditeľné.
- Vo vytvrdnutej vrstvy sa vytvárajú drobné dierky alebo bubliny.
- Vzniká povrch s viditeľnými pásmi.
- Medzi jednotlivými dávkami vznikajú rozdiely farebných odtieňov.

Rozdiely farebných odtieňov:

- Rozdielom farebných odtieňov medzi jednotlivými dávkami sa nedá zabrániť.
- 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 štyri vrecká farebného pigmentu. Smú sa používať iba pigmenty vo vreckách StoCretec.
- Zložka B: na pridanie do disperzie
- Zložka C: ako plnivo
- Zložky spracujte bez zvyšku.

Príprava materiálu:

1. Pridajte zložku A do zmiešavacej nádoby.
2. Pridajte zložku D do zmiešavacej nádoby so zložkou A. Zložky miešajte 1 minútu, kým nevznikne farebná disperzia.
3. Pridajte zložku B. Miešajte zložky 2 minúty.
4. Dbajte na to, aby miešadlo miešalo aj v oblasti dna a po okraji zmiešavacej nádoby.
5. Pridajte zložku C a miešajte cca. 3 minúty, kým sa plnivo dobre nerozmieša a kým sa zmes nestane homogénnou.

Technický list

StoCrete PU 290

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	na StoCrete PU 205 s posypom kremenným pieskom 0,3-0,8 mm	0,8 - 1,4	kg/m ²
	vertikálne	0,2 - 0,4	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	Spôsob použitia
	<p>Systém povrchových úprav A: StoCrete PU 205, protišmykový povrch</p> <p>- Hrúbka vrstvy vytvorenej povrchovej úpravy: cca. 5-7 mm</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pripravte podklad. 2. Vyfrézujte vyhlbenia do podkladu. 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 nutné vyfrézovať do podkladu kotviace rezy. Je nutné dodržať návod na pokládku.
- potrebné náradie: mäkká alebo tvrdá gumená stierka, valec s krátkym vlasom, štetec
- spracovanie na suchých minerálnych podkladoch

Systém povrchových úprav A: StoCrete PU 205, protišmykový povrch

1. Pripravte podklad.
2. Vyfrézujte kotviace rezy 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/m² plus 150-200 g/bežný meter v prípade kotviacich rezov v podklade
4. Povrchovo upraviť:
 - StoCrete PU 205, zložka A, B, C, D
 - spotreba: cca. 7 – 12 kg/m²
5. Posypať:
 - Celoplošné posypanie StoQuarz 0,3 – 0,8 mm tak, aby nezostali žiadne

Technický list

StoCrete PU 290

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

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 12-20 hodinách a pre premávku vozidiel po 2-3 dňoch.

Čistenie náradia

Očistite náradie pomocou StoCryl VV.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

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

- pozri 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.

- V prípade svetelných pásov môžu byť viditeľné miesta priloženia valca a pásy. Tento efekt je možné zredukovať plynulou aplikáciou a včasným následným rozvalcovaním do kríža.

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

Technický list

StoCrete PU 290

09717/010	09717/010	25,08 kg set
09717/009	StoCrete PU 290 Set yellow	25,08 kg set
09717/008	StoCrete PU 290 Set red	25,08 kg set
09717/007	StoCrete PU 290 Set orange	25,08 kg set
09717/006	StoCrete PU 290 Set green	25,08 kg set
09717/005	StoCrete PU 290 Set light-grey	25,08 kg set
09717/004	StoCrete PU 290 Set dark-grey	25,08 kg set
09717/003	StoCrete PU 290 Set cream	25,08 kg set
09717/002	StoCrete PU 290 Set brown	25,08 kg set
09717/001	StoCrete PU 290 Set blue	25,08 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 trvanlivosti. To je možné vyčítať z čísla šarže uvedeného na obale.
Vysvetlenie č. šarže:
číslica 1 = koncová číslica roku, číslica 2 + 3 = kalendárny týždeň, príklad:
6450013223 – doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa v r. 2026
V originálnom balení do ... (viď obal).

Certifikáty / schválenia

Eignung: Vhodné pre nepriamy kontakt s potravinami

Eignung: Zábrana proti skĺznutiu

Označenie

Produktová skupina Uzatvárací náter

Technický list

StoCrete PU 290

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
info.sk@sto.com
www.sto.sk