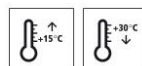


Technický list

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 mokrá priestor

Vlastnosti

- päťzložková malta s možnosťou vyhladenia hladidlom
- hrúbka vrstvy: 6-12 mm
- vodou riediteľné, ekologické PUR spojivo
- pri používaní nezaťažuje životné prostredie
- 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 ³	
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	$w < 0,01 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
----------------------------	-----------	---

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 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

Príprava

1. Všetky uvedené podklady upravte vhodnými mechanickými postupmi, viď "Podklad, požiadavky".
2. Dodržujte vykonávací predpis.

Technický list

StoCrete PU 255

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 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.
- 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.

Technický list

StoCrete PU 255

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 ²
	hrúbka vrstvy max. 9 mm	19,5	kg/m ²
	hrúbka vrstvy max. 12 mm	26,0	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 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

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

Technický list

StoCrete PU 255

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. 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 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/m²
5. Povrchovo upraviť:
 - StoCrete PU 255, zložka A, B, C, E, D
 - spotreba: cca. 13,0 – 26,0 kg/m²

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

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 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

Technický list

StoCrete PU 255

nie s prebytkom.
- spotreba: cca. 0,8-1,0 kg/m²

5. Povrchovo upraviť:
- StoCrete PU 255, zložka A, B, C, E, D
- spotreba: cca. 13,0 – 26,0 kg/m²

6. Posypať:
- StoCrete PU 255, zložku E neposypajte s prebytkom.
- spotreba: cca. 1,0 kg/m²

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, 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.

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.

Číslo výrobku

Označenie

Nádoba

Technický list

StoCrete PU 255

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).

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!

Technický list

StoCrete PU 255

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