

Technický list

StoCrete PU 105

Podkladní stěrka a vyrovnávací vrstva pod malty
PUR



Charakteristika

- Použití**
- interiér
 - jako podkladní stěrka a vyrovnávací vrstva pod výrobky StoCrete PU 205, StoCrete PU 255 a StoCrete PU 285
 - na minerální podklady, např. beton a cementový potěr

- Vlastnosti**
- podkladní stěrka na bázi PUR
 - vodou ředitelné, ekologické PUR pojivo
 - neobsahuje rozpouštědla
 - bez zápachu, bez přenosu chuti na potraviny
 - při aplikaci nezatěžuje životní prostředí
 - složka C: s obsahem cementu
 - velmi dobré spojení na minerálních podkladech
 - splňuje požadavky systému HACCP
 - odolný proti změnám teploty

- Vzhled**
- bezbarvý

- Zvláštnosti/upozornění**
- Výrobek vyhovuje DIN EN 13813.

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Nasákavost	EN 1062-3	< 0,01 kg/m ²	
Pevnost v tlaku	EN ISO 196 / ASTM C109	> 38 MPa	
Pevnost v tahu při ohybu	EN ISO 196 / ASTM C109	> 18 MPa	
Viskozita (při 23 °C)		1.700 mPa.s	
Tvrdost Shore D	EN ISO 868	68	
Hustota (23 °C)	EN ISO 2811-2	1,65 g/cm ³	
Koeficient nasákavosti Aw	EN 1062-3		w < 0,1 kg / (m ² *h ^{0,5})
Obsah pevných částic		99 %	

Technický list

StoCrete PU 105

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad

Požadavky

Požadavky:

- Suchý, nosný
- Zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek
- Odstraňte všechny méně pevné vrstvy.
- Suchý podle definice směrnice pro sanace společnosti DAfStb, vydání 2001-10
- Pevnost v odtrhu: minimálně 1,5 N/mm²

Vhodné podklady:

Předpoklad: Podklady jsou odborně zabudované a připravené.

A) Monolitický beton

- Třída pevnosti v tlaku: minimálně C25/30 podle DIN EN 206-1, podle DIN 1045-1
- Kromě lehčeného betonu

B) Cementový potěr modifikovaný polymerem

- Ve spojení vyhlazeno strojem
- Třída pevnosti v tlaku: minimálně CT-C30 podle DIN 18560, podle DIN EN 13813
- Minimální tloušťka vrstvy: > 25 mm

C) Potěr modifikovaný polymerem na dělicí vrstvě

- Vyztužený, vyhlazený strojem
- Třída pevnosti v tlaku: minimálně CT-C40 podle DIN 18560, podle DIN EN 13813
- Minimální tloušťka vrstvy: > 75 mm

D) Stávající nosné povrchové úpravy:

- StoCrete PU 205
- StoCrete PU 255
- StoCrete PU 285

Nevhodné podklady:

A) Potěry s nízkými pevnostmi, živичné podklady, magnezitové potěry a anhydritové potěry

B) Cihly, dlažba, pórobeton, dřevo

C) Pozinkovaná ocel a ušlechtilá ocel, barevné kovy, hliník

D) Všechny staré povrchové úpravy, kromě StoCrete PU 205, StoCrete PU 255, StoCrete PU 285

E) Např. polyetylén, fólie, parotěsné zábrany

Příprava

1. Všechny uvedené podklady připravte pomocí technických postupů, viz „Podklad, požadavky“.
2. Dodržujte prováděcí pokyn.

Technický list

StoCrete PU 105

Zpracování

Teplota při zpracování	přípustná teplota podkladu: minimální teplota: +12 °C
	přípustná teplota zpracování: minimální teplota: +12 °C maximální teplota: +30 °C

Doba zpracování	při +20 °C: 10 - 15 minut
-----------------	---------------------------

Mísicí poměr	složka A : složka B : složka C A : B : C 8 : 8 : 21
	doporučení: -Zamíchejte celou dodanou nádobu. -Nezpracovávejte dílčí množství.

Příprava materiálu

- Upozornění:
- Míchací zařízení je třeba umístit co nejbližší pracovišti.
 - Teplota materiálu se pohybuje v rozmezí +15 °C až +25 °C.
 - Teplota všech složek se pohybuje v rozmezí +15 °C až +25 °C.
 - Dodržte pořadí kroků operace „Příprava materiálu“.
- Doba míchání:
- Délka doby míchání cca 3 min po přidání poslední reaktivní složky (plnivo – složka C).
 - Každou nádobu míchejte stejně dlouho.
- Možné následky v případě příliš dlouhé nebo příliš krátké doby míchání:
- Přísady se špatně rozkládají.
 - Výrobek má horší tekutost.
 - Příliš mnoho náhozů lžící je vidět.
 - Ve vytvrdnuté vrstvě vznikají velmi malé otvory nebo bubliny.
 - Vzniká zvlněný povrch.
- Složky:
- Složka A a složka B: pro míchání podkladního nátěru
 - Složka C: jako plnivo
 - Složky zpracujte beze zbytku.
- Příprava materiálu:
1. Dejte složku A a složku B do směšovací nádoby.
 2. Smíchejte složky.
 3. Dbejte na to, aby míchací přístroj obsáhl i plochy dna a okrajové části mísící nádoby.
 4. Přidejte složku C a míchejte, dokud se plnivo dobře nerozloží a směs nebude

Technický list

StoCrete PU 105

homogenní.

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	normálně savé podklady	0,8 - 1,2	kg/m ²
	spotřeba pro vyrovnávací vrstvu	1,9	kg/m ² /mm

Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

Skladba vrstvy

systém povrchových úprav A: StoCrete PU 205, hladký povrch
- tloušťka vrstvy systému povrchových úprav: cca 4 - 6 mm
1. Připravte podklad.
2. Vyfrézujte prohloubení do podkladu.
3. podkladní nátěr: StoCrete PU 105, složka A, B, C
4. povrchová úprava: StoCrete PU 205, složka A, B, C, D

systém povrchových úprav B: StoCrete PU 205, protiskluzný povrch
- tloušťka vrstvy systému povrchových úprav: cca 5 - 7 mm
1. Připravte podklad.
2. Vyfrézujte prohloubení do podkladu.
3. podkladní nátěr: StoCrete PU 105, složka A, B, C
4. povrchová úprava: StoCrete PU 205, složka A, B, C, D
5. posyp: StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
6. uzavírací nátěr: StoCrete PU 290, složka A, B, C, D

Nanášení

upozornění:
- přípustná teplota podkladu: +12 °C
- StoCrete PU 205 má vysoké vlastní pnutí.
Proto se pro ukotvení první vrstvy musí do podkladu vyfrézovat výřezy pro ukotvení.
Dodržujte prováděcí pokyn.
- potřebné nářadí: stěrka s kolíky a vlečná stěrka
- zpracování na suchých minerálních podkladech

systém povrchových úprav A: StoCrete PU 205, hladký povrch
1. Připravte podklad.
2. Vyfrézujte do podkladu výřezy pro ukotvení.
3. podkladní nátěr:
- StoCrete PU 105, složka A, B, C
- hloubka drsnosti: 0,5 - 1 mm na normálně nasákavých minerálních podkladech
- spotřeba: cca 0,8 - 1,2 kg/m² plus spotřeba materiálu 150 - 200 g/bm pro výřezy pro ukotvení v pokladu
4. povrchová úprava:
- StoCrete PU 205, složka A, B, C, D
- spotřeba: cca 7 - 12 kg/m²

Technický list

StoCrete PU 105

systém povrchových úprav B: StoCrete PU 205, protiskluzný povrch

1. Připravte podklad.
 2. Vyfrézujte prohloubení do podkladu.
 3. podkladní nátěr:
 - StoCrete PU 105, složka A, B, C
 - hloubka drsnosti: 0,5 - 1 mm na normálně nasákavých minerálních podkladech
 - spotřeba: cca 0,8 - 1,2 kg/m² plus spotřeba materiálu 150 - 200 g/bm pro výřezy pro ukotvení v pokladu
 4. povrchová úprava:
 - StoCrete PU 205, složka A, B, C, D
 - spotřeba: cca 7 - 11 kg/m²
 5. posyp:
 - Celou plochu posypte pískem StoQuarz 0,3 - 0,8 mm, aby nezůstala žádná vadná místa.
 - spotřeba: cca 5 - 6 kg/m²
 6. uzavírací nátěr:
 - StoCrete PU 290, složka A, B, C, D
 - spotřeba: cca 0,8 - 1,0 kg/m² v závislosti na požadované drsnosti
- upozornění:
V závislosti na požadované protiskluznosti jsou zde zapotřebí jiné posypové písky a jiná množství spotřeby (konzultace s TSC).

nezapomeňte:

vzhled povrchu se za následujících podmínek může změnit:

- Obklad je vystaven silnému světlu.
- Obklad je vystaven silnému tepelnému a chemickému namáhání.
- Technické vlastnosti výrobku StoCrete PU 205 nejsou omezeny.

schválení obkladu:

- Při teplotě okolí a teplotě podkladu +20 °C systém dosáhne maximální chemické odolnosti po 5 dnech.
- Obklad lze pro provoz chodců uvolnit po 12 hodinách a pro provoz automobilů po 2 dnech.

Čištění nářadí

Nářadí vyčistěte pomocí přípravku StoDivers EV 100 nebo StoCryl VV.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Dodržujte prováděcí pokyn. 1. dodržujte všeobecné pokyny pro zpracování:
- viz www.stocretec.de, Produkty
- viz Technická příručka, příloha
2. Dodržujte prováděcí pokyn.

Je třeba dodržet naše všeobecné směrnice pro zpracování pro PU systémy StoCretec.
PU produkty StoCretec by měl zpracovávat výhradně školený personál.

Technický list

StoCrete PU 105

Dodání			
	Číslo výrobku	Označení	Nádoba
	09708/001	StoCrete PU 105 Set	37 kg Set
	09710-002	StoCrete PU 105/205/255 Komp. C	21 kg Pytel
	09709-001	StoCrete PU 105 Komp. B	8 kg kbelíky
	09708-001	CRETE PU 105 KA 8 KG KAN	8 kg Kanystr

Skladování	
Podmínky pro skladování	V suchu, v dobře větraném prostoru bez zdrojů tepla 6 měsíců, teplota: v rozmezí +5 °C až +30 °C
Doba skladování	Nejlepší kvalita v neotevřeném originálním balení je zaručena až do uplynutí minimální trvanlivosti. První číslice čísla šarže představuje koncovou číslici roku. Druhá a třetí číslice udávají kalendářní týden. Příklad: 1450013223 – minimální trvanlivost do konce kalendářního týdne 45 v roce 2021. V originální nádobě do ... (viz obal).

Označení	
Skupina výrobků	Podkladní nátěr
Bezpečnost	Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení. Řiďte se bezpečnostním listem!

Zvláštní upozornění	
Informace a údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky. Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.	

Sto s.r.o
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejšovice

Technický list

StoCrete PU 105

Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz