

Műszaki ismertető

StoCrete PU 205

PUR habarcs, színes, önterülő, +90 °C-ig terhelhető, rétegvastagság 4-6 mm



Jellemzők

Alkalmazás

- beltéri használatra
- ásványi alapfelületekre
- 4-5 mm vastagság, hőmérsékleti tartomány: -5 °C-tól +70 °C-ig
- 6 mm vastagság, hőmérsékleti tartomány: -15 °C-tól +90 °C-ig
- színes bevonatt élelmiszergyártási területekre
- beszórt bevonat, StoCrete PU 290 termékkel lezárva

Tulajdonságok

- négykomponensű, önterülő habarcs
- rétegvastagság: 4-6 mm
- vizes bázisú, környezetbarát PUR kötőanyag
- oldószermentes
- szagtalan, nincs hatással az élelmiszerek ízére
- használat közben nem káros a környezetre
- C komponens: cementtartalmú
- mechanikailag és vegyileg terhelhető
- teljesíti a HACCP követelményeit
- ellenáll a hőmérsékleti változásoknak

Megjelenés

- színes, matt

Különlegességek/tudnivalók

- A termék megfelel az DIN EN 13813 előírásainak

Műszaki adatok

Kritérium	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Sűrűség	EN ISO 2811-2	1,89 g/cm ³	
Viszkozitás (23 °C-on)		7.000 mPa.s	
Shore D keménység	EN ISO 868	80	(28 nap)
Nyomószilárdság	EN ISO 196 / ASTM C109	> 45 N/mm ²	
Vízfelvételi együttható, Aw	EN 1062-3		w < 0,01 kg / (m ² *h ^{0,5})
Szilárdanyag-tartalom		99 %	

Műszaki ismertető

StoCrete PU 205

Hajlító-húzószilárdság EN ISO 196 / ASTM > 19 N/mm²
C109

A jellemző értékek megadásánál átlagértékekről, ill. körülbelüli értékekről van szó. Természetes nyersanyagok termékeinkben történő használata miatt egyes szállítmányok megadott értékei kismértékben eltérhetnek anélkül, hogy ez károsan befolyásolná a termék alkalmazását.

Alapfelület

Követelmények

Követelmények:

- Száraz, teherbíró
- Nem tartalmaz elválasztható hatású, idegen anyagokat, szennyeződések
- Laza, málló részeket el kell távolítani.
- Az EN 1504-10 definíciója szerint száraz
- Tapadó-húzószilárdság: min. 1,5 N/mm²

Megfelelő alapfelületek:

Követelmények: Az alapfelületek szakszerűen vannak beépítve és előkészítve.

A) Monolit beton

- Nyomószilárdsági osztály: min. C25/30 a DIN EN 206-1 szerint, a DIN 1045-1 szerint
- Könnyűbeton kivételével

B) Polimer modifikált cement esztrichek

- Gépi simított
- Nyomószilárdsági osztály: min. CT-C30 a DIN 18560 szerint, a DIN EN 13813 szerint
- Minimális rétegvastagság: > 25 mm

C) Elválasztó rétegre fektetett, polimer modifikált esztrichek

- Vasalt, gépi simítású
- Nyomószilárdsági osztály: min. CT-C40 a DIN 18560 szerint, a DIN EN 13813 szerint
- Minimális rétegvastagság: > 75 mm

D) Meglévő teherbíró bevonatok:

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

Nem megfelelő alapfelületek:

- A) Csekély szilárdságú esztrichek, bitumenes aljzatok, magnezit és anhidrid esztrichek
- B) Tégla, hidegburkoló lapok, pórusbeton, fa
- C) Horganyzott acél és rozsdamentes acél, színesfémek, alumínium

Műszaki ismertető

StoCrete PU 205

D) Régi bevonatok, kivéve StoCrete PU 205, StoCrete PU 255, StoCrete PU 285
E) Pl. polietilén, fóliák és párazárók

Előkészületek

1. Az alapfelületet megfelelő mechanikai eljárással elő kell készíteni, lásd "Alapfelület, követelmények".
2. Figyelembe kell venni a kivitelezési utasítást.

Feldolgozás

Feldolgozási hőmérséklet

Megengedett alapfelület-hőmérséklet:
minimális hőmérséklet: +12 °C

Megengedett feldolgozási hőmérséklet:
minimális hőmérséklet: +12 °C
maximális hőmérséklet: +30 °C

Feldolgozási idő

+20 °C-on: 10-15 perc

Keverési arány

A Komponens : B Komponens : C Komponens : D Komponens
A : B : C : D
4,5 : 4,5 : 21 : 0,27

Javaslat:
-A teljes kiszerezés legyen bekeverve.
-Részmennyiség ne legyen feldolgozva.

Műszaki ismertető

StoCrete PU 205

Anyag előkészítése

Tudnivalók:

- A keverőkészüléket a lehető legközelebb kell elhelyezni a munkaterülethez.
- Az anyag hőmérséklete +15 °C és +25 °C között legyen.
- Az egyes komponensek hőmérséklete +15 °C és +25 °C között legyen.
- Be kell tartani a "Keverési eljárás" pontban leírtakat.

Keverési idő:

- A keverési idő hossza kb. 3 perc, az utolsó reaktív komponens (C komponens töltőanyag) hozzáadásától számítva.
- Minden göngyöleget azonos ideig kell keverni.

Lehetséges következmények túl hosszú vagy túl rövid idejű keverés esetén:

- Az adalékanyag rossz eloszlása.
- A termék rosszabb területe.
- Túl sok simítási nyom látható.
- Kisebb-nagyobb hólyagok a megkötött anyagban.
- Hullámos felület jön létre.

Komponensek:

- D komponens és A komponens: a diszperzió készítéséhez.
- D komponens színező pigment, tasakban.
- B komponens: térhálósító (diszperzióhoz kell adni)
- C komponens: finom töltőanyag
- Az egyes komponenseket maradék nélkül fel kell használni.

Keverési eljárás:

1. Adja hozzá a D komponens az A komponenshez. Keverje össze a komponenseket 1 percre, amíg színes diszperzió nem képződik.
2. Maradéktalanul adja hozzá a B komponens. Keverje össze a komponenseket 2 percre.
3. Ügyelni kell arra, hogy a keverőeszköz elérje a keverőedény alját és az edény oldalát.
4. Adja hozzá a C komponens, és keverje 3 percre egy nagy teljesítményű kéttengelyes keverővel, amíg a töltőanyag jól el nem oszlik és a keverék homogénnek válik.

Anyagszükséglet	Alkalmazási mód	Anyagszükséglet (kb.)	
	habarcskeverék, 4 mm	7,6	kg/m ²
	habarcskeverék, 6 mm	11,4	kg/m ²
Az anyagszükséglet többek között a feldolgozástól, az alapfelülettől és a konzisztenciától függ. A megadott anyagszükségleti értékek csak iránymutatások. A pontos anyagszükségleti értékeket adott esetben az építményen kell meghatározni.			

Műszaki ismertető

StoCrete PU 205

Rétegfelépítés

Rétegfelépítés A: StoCrete PU 205, sima felület

- Bevonatrendszer rétegvastagsága: kb. 4-6 mm

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.
2. Marja ki a lehorgonyzó hornyokat.
3. Alapozás: StoCrete PU 105 (A, B, C komponens)
4. Bevonat: StoCrete PU 205 (A, B, C, D komponens)

Rétegfelépítés B: StoCrete PU 205, csúszásmentes felület

- Bevonatrendszer rétegvastagsága: kb. 5-7 mm

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.
 2. Marja ki a lehorgonyzó hornyokat.
 3. Alapozás: StoCrete PU 105 (A, B, C komponens)
 4. Bevonat: StoCrete PU 205 (A, B, C, D komponens)
 5. Beszórás: StoQuarz 0,3-0,8 mm
 6. Fedőlezárás: StoCrete PU 290 (A, B, C, D komponens)
-

Műszaki ismertető

StoCrete PU 205

Alkalmazás

Tudnivalók:

- megengedett alapfelület-hőmérséklet: +12 °C
- A StoCrete PU 205 nagy belső feszültséggel rendelkezik. Emiatt az első réteg rögzítésére lehorgonyzó hornyokat kell az alapfelületbe marni. Figyelembe kell venni a kivitelezési utasítást.
- Szükséges szerszámok: fogazott glettvás és acél simító
- Felhordható száraz, ásványi aljzatokra

Rétegfelépítés A: StoCrete PU 205, sima felület

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.
2. Lehorgonyzó hornyokat kell marni az alapfelületbe.
3. Alapozás:
 - StoCrete PU 105 (A, B, C komponens)
 - Érdességi mélység: 0,5-1 mm normál nedvszívó képességű ásványi alapfelületekre
 - Anyagszükséglet: kb. 1-2 kg/m² plusz anyagszükséglet a lehorgonyzó hornyokba

4. Bevonat:
 - StoCrete PU 205 (A, B, C, D komponens)
 - Anyagszükséglet: kb. 7-12 kg/m²

Rétegfelépítés B: StoCrete PU 205, csúszásmentes felület

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.
2. Lehorgonyzó hornyokat kell marni az alapfelületbe.
3. Alapozás:
 - StoCrete PU 105 (A, B, C komponens)
 - Érdességi mélység: 0,5-1 mm normál nedvszívó képességű ásványi alapfelületekre
 - Anyagszükséglet: kb. 1-2 kg/m² plusz kb. 150-200 g/m anyagszükséglet a lehorgonyzó hornyokba.
4. Bevonat:
 - StoCrete PU 205 (A, B, C, D komponens)
 - Anyagszükséglet: kb. 7-12 kg/m²
5. Beszórás:
 - StoQuarz 0,3 - 0,8 mm beszórás a teljes felületen úgy, hogy ne maradjanak hiányos helyek.

Műszaki ismertető

StoCrete PU 205

- Anyagszükséglet: kb. 5-6 kg/m²

6. Fedőlezárás:

- StoCrete PU 290 (A, B, C, D komponens)

- Anyagszükséglet: kb. 0,8-1,0 kg/m² a kívánt érdességtől függően

Fontos:

A kívánt csúszásgátló tulajdonságoktól függően más beszóró homok és felhasználási mennyiség válhat szükségessé (konzultáljon a műszaki szaktanácsadóval).

Figyelmeztetés:

A felületi megjelenés a következő feltételek hatására megváltozhat:

- A bevonatot erős fény éri.

- A bevonat magas termikus és vegyi igénybevételnek van kitéve.

- Ez nem befolyásolja a StoCrete PU 205 műszaki jellemzőit.

A bevonat használatba vétele:

- A rendszer +20 °C környezeti és aljzathőmérsékletnél 5 nap elteltével éri el a maximális vegyi ellenálló képességét.

- A bevonat gyalogos forgalom számára 12 óra múlva átadható, a járműforgalom számára csak 2 nap múlva.

Szerszámok tisztítása	Tisztítsa meg a szerszámokat StoCryl VV termékkel.
Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyéb	1. Figyelembe kell venni az általános feldolgozási tudnivalókat: - lásd www.sto.hu, Termékek - lásd a műszaki kézikönyv mellékletét 2. Figyelembe kell venni a kivitelezési utasítást. A StoCretec PU rendszerekre vonatkozó általános kivitelezési irányelveinket be kell tartani. A StoCretec PU termékeket csak képzett és gyakorlattal rendelkező szakkivitelező dolgozhatja fel.
Szállítás	
Szín	piros, narancssárga, sárga, krémszínű, barna, sötétszürke, világosszürke, kék, zöld A megfelelő színárnyalatú StoCrete PU 205/255/290 D komponens 0,27 kg-os tasakban szállítjuk. Nem RAL-szín
Csomagolás	Kanna

Műszaki ismertető

StoCrete PU 205

Cikkszám	Megnevezés	Edény
09715/009	StoCrete PU 205 yellow Szett	30,27 kg Set
09715/008	StoCrete PU 205 red Szett	30,27 kg Set
09715/007	StoCrete PU 205 orange Szett	30,27 kg Set
09715/006	StoCrete PU 205 green Szett	30,27 kg Set
09715/005	StoCrete PU 205 light-grey Szett	30,27 kg Set
09715/004	StoCrete PU 205 dark-grey Szett	30,27 kg Set
09715/003	StoCrete PU 205 cream Szett	30,27 kg Set
09715/002	StoCrete PU 205 brown Szett	30,27 kg Set
09715/001	StoCrete PU 205 blue Szett	30,27 kg Set

Tárolás

Tárolási feltételek

Száraz, jól szellőző, hőhatásoktól mentes helyiségben 6 hónap, hőmérséklet: +5 °C és +30 °C között

Tárolási időtartam

A legjobb minőséget a lejárat dátumig bontatlan eredeti csomagolásban garantáljuk. A gyártási tételszám első számjegye az év utolsó számjegye. A második és a harmadik számjegy a naptári hetet jelöli. Példa: 1450013223 - minimálisan eltartható a 2021. év 45. naptári hetének végéig. Eredeti tárolóedényben max. (lásd a csomagolást).

Szakvélemény / engedély

Alkalmasság élelmiszerekkel történő közvetett érintkezésre

Csúszásgátlás

Jelölés

Termékcsoport

Bevonat

Műszaki ismertető

StoCrete PU 205

Biztonság

Ez a termék az érvényben lévő EU-irányelv szerint jelölésköteles.
A Biztonsági adatlapban foglaltakat figyelembe kell venni!

Különleges tudnivalók

Az ebben a műszaki ismertetőben található információk, ill. adatok a szokásos felhasználási cél, ill. a szokásos felhasználási alkalmasság biztosítására szolgálnak és a mi ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak. A felhasználót azonban nem mentik fel az alól, hogy saját felelősségére ellenőrizze az alkalmasságot és a felhasználás célját.

Az ebben a műszaki ismertetőben egyértelműen nem említett alkalmazásoknál fel kell venni a kapcsolatot a gyártóval. Az engedély nélküli alkalmazás saját kockázatra történik. Ez különösen más termékekkel való kombinálás esetén érvényes.

Új műszaki ismertető megjelenésével minden eddigi műszaki ismertető elveszíti érvényességét. A mindenkori legújabb megfogalmazás az internetről lehívható.

Sto Építőanyag Kft.
Jedlik Ányos u.17
HU - 2330 Dunaharaszti
Telefon: +36 24 51 02 10