

Műszaki ismertető

StoPur SC 300

UREA hibrid folyékony műanyag vízszigetelés fokozott követelményekhez, közlekedési létesítmények bevizsgált felületvédelmi rendszereihez



Jellemzők

- Alkalmazás**
- beltéri használatra
 - kültéri használatra
 - parkolóházak és mélygarázsok padlófelületének bevonataként
 - StoCretec OS 10.21 és OS 10.22 felületvédelmi rendszerek szigetelőrétege

- Tulajdonságok**
- viszkoelasztikus
 - oldószermentes
 - csak gépi feldolgozáshoz

- Különlegességek/tudnivalók**
- a termék megfelel az EN 1504-2 szabvány előírásainak
 - a termék megfelel az EN 13813 szabvány előírásainak

Műszaki adatok

Kritérium	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Shore A keménység	EN ISO 868	88	(5 nap)
Viszkozitás (23 °C-on)	EN ISO 3219	1.300 mPa.s	A komponens
Viszkozitás (23 °C-on)	EN ISO 3219	2.200 mPa.s	B komponens
Sűrűség (23 °C)	EN ISO 2811	1,02 g/cm ³	A komponens
Sűrűség (23 °C)	EN ISO 2811	1,09 g/cm ³	B komponens

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 alkalmasságát.

Alapfelület

- Követelmények**
- Általánosan:
- Száraz, teherbíró
 - Nem tartalmaz elválasztható hatású, idegen anyagokat, szennyeződések
 - A nem megfelelő szilárdságú részeket el kell távolítani.
 - A beton finom összetevőinek felületi felhalmozódását el kell távolítani.
- Száraz alapfelület:
- A nyomószilárdsági osztálytól függően
 - Az EN 1504-10 definíciója szerint száraz

Műszaki ismertető

StoPur SC 300

Nedvességtartalom:

- Beton alapfelület nedvességtartalmát CM készülékkel kell mérni.
- Nedvességtartalom C30/37 betonminőségig: max. 4 CM-százalék
- Nedvességtartalom C35/45 betonminőségig: max. 3 CM-százalék

Alapfelület hőmérséklete: +8 °C-nál magasabb és 3 K értékkel harmatpont fölött
 legyen A tapadó-húzószilárdság átlagos értéke: 1,5 N/mm²
 Legkisebb egyedi tapadó-húzószilárdsági érték: 1,0 N/mm²

Előkészületek

1. Az alapfelületet megfelelő mechanikai eljárással elő kell készíteni, lásd "Alapfelület, követelmények".
 Például:
 - Acélgolyós szemcseszórás
 - Marás, majd kiegészítő szemcseszórás
 - Szórás szilárd szóróanyagokkal

Feldolgozás

Feldolgozási hőmérséklet

Alapfelület és levegő hőmérséklet:
 Minimális hőmérséklet: +8 °C
 maximális hőmérséklet: +50 °C

Feldolgozási hőmérséklet:
 Minimális hőmérséklet: +8 °C
 maximális hőmérséklet: +50 °C

Relatív páratartalom:
 minimum: 30%
 Maximum: 85%

Feldolgozási idő

+23 °C esetén: 10–15 másodperc, csak gépi úton feldolgozható

Keverési arány

A komponens : B komponens
 A : B
 100,0 : 100,0 térfogatrész

Műszaki ismertető

StoPur SC 300

Anyag előkészítése

Tudnivalók:

- Az A és a B komponenst a beállított keverési arányban szállítjuk és a következők szerint kell őket összekeverni.
- Be kell tartani a "Keverési eljárás" pontban leírtakat.
- Az anyag hőmérséklete +20 °C és +25 °C között legyen.
- Az egyes komponensek hőmérséklete +20 °C és +25 °C között legyen.

Keverési eljárás:

1. Az A komponenst fel kell keverni.
2. A B komponenst legalább 20 °C-ra melegítse fel, pl. fűtőlapok használatával.
3. A komponensek csak szórásos eljárású, speciális nagynyomású gépekkel (pl. injektálási ellenáramú keverővel felszerelt GRACO Reactor H-XP2) dolgozhatók fel.
4. Ügyeljen arra, hogy a komponenseket legalább 75 °C-ra felmelegítse. 75 °C és 80 °C közötti hőmérséklet esetén a szórófejnek 180–200 bar nyomást kell elérnie.
5. A két komponens homogén összekeverése érdekében végezzen előzetes próbát az adott berendezéssel.

Anyagszükséglet	Alkalmazási mód	Anyagszükséglet (kb.)	
	vízszigetelésként	2,3	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.			
Rétegfelépítés	A: Repedésáthidaló felépítés, OS 10.21 felületvédelmi rendszer 1. Az alapfelületet elő kell készíteni. 2. Alapozás: StoPox GH 500 3. Beszórás: StoQuarz 0,3-0,8 mm 4. Repedésáthidaló szigetelőréteg felhordása: StoPur SC 300 5. Kopóréteg felhordása: StoPur AC 500 S 6. Beszórás: StoQuarz 0,6-1,2 mm 7. Fedőlezárás: StoPox DV 502		
	B: Repedésáthidaló felépítés, OS 10.22 felületvédelmi rendszer 1. Az alapfelületet elő kell készíteni. 2. Alapozás: StoPox GH 531 3. Beszórás: StoQuarz 0,3-0,8 mm 4. Repedésáthidaló szigetelőréteg felhordása: StoPur SC 300 5. Kopóréteg felhordása: StoPur AC MultiCoat		

Műszaki ismertető

StoPur SC 300

Alkalmazás

A: Repedésáthidaló felépítés, OS 10.21 felületvédelmi rendszer

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.

2. Alapozás:

- StoPox GH 500
- Egyenletesen hordja fel a terméket. Szerszám: gumilehűző
- A terméket hengerléssel egyenletesen el kell osztani.
- Anyagszükséglet: kb. 0,3-0,4 kg/m², az alapfelület érdességétől függően
- Fontos: El kell kerülni a tócsaképződést.
- Javaslat: 0,5 mm-nél nagyobb érdesség esetén simító glettelés szükséges.

3. Beszórás:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- A friss alapozást szórja be szemcse szemcse mellett sűrűséggel, nem túlszórva.
- Anyagszükséglet: kb. 0,5–1,0 kg/m²
- Fontos: 24 óra elteltével távolítsa el a nem lekötött kvarchomokot.

4. Repedésáthidaló szigetelőréteg felhordása:

- StoPur SC 300
- A terméket kvarchomok töltés nélkül kell felhordani. Rétegvastagság: legalább 2,0 mm
- A termék kizárólag 2 komponensű anyagokhoz használatos szóróberendezésekkel hordható fel.
- Anyagszükséglet: kb. 2,3 kg/m²
- A terméket nedves a nedvesre technológiával, több rétegben hordja fel, a kívánt rétegvastagság eléréséig. Az ajánlott minimális rétegvastagság 2 mm.
- Felhordás előtt biztosítani kell a szomszédos területek védőtakarását pl. fóliával vagy kartonpapírral. Szeles időben óvintézkedéseket kell tenni a terület permetködtől való védelme érdekében.

5. Kopóréteg felhordása:

- StoPur AC 500 S
- Várakozási idő: 1–24 óra elteltével hordja fel a kopóréteget.
- Egyenletesen hordja fel a terméket. Szerszám rákel
- Anyagszükséglet StoPur AC 500 S: kb. 1,2–1,3 kg/m²
- Tudnivaló: A membrán károsodásának elkerülése érdekében beszórásnál vagy légtelenítésnél használjon tompa tűskékkel ellátott szögescipőt.

6. Beszórás:

- StoQuarz 0,6-1,2 mm
- Teljes felület beszórása, túlszórva.
- Anyagszükséglet StoQuarz 0,6-1,2 mm: kb. 5-6 kg/m²

7. Fedőlezárás:

Műszaki ismertető

StoPur SC 300

- StoPox DV 502
- Távolítsa el a nem lekötött kvarchomokot.
- A terméket egyenletesen, keresztirányban hordja fel. Szerszám: gumilehúzó
- A terméket hengerléssel keresztirányban egyenletesen el kell oszlatni.
Szerszám: rövidszálú henger
- Anyagszükséglet: kb. 0,8–1,0 kg/m², beszórástól függően

StoCretec OS 10.21 felületvédelmi rendszer felhordása:

- Anyagszükséglet és információ: lásd az általános építési vizsgálati bizonyítvány 1. számú mellékletében található kivitelezési utasítást.

B: Repedésáthidaló felépítés, OS 10.22 felületvédelmi rendszer

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.

2. Alapozás:

- StoPox GH 531
- Egyenletesen hordja fel a terméket. Szerszám: gumilehúzó
- A terméket hengerléssel egyenletesen el kell oszlatni.
- Anyagszükséglet: kb. 0,3–0,4 kg/m², az alapfelület érdességétől függően
- Fontos: El kell kerülni a töcsaképződést.
- Javaslat: 0,5 mm-nél nagyobb érdesség esetén simító glettelés szükséges.

3. Beszórás:

- StoQuarz 0,3–0,8 mm
- A friss alapozást szórja be szemcse szemcse mellett sűrűséggel, nem túlszórva.
- Anyagszükséglet: kb. 0,5–1,0 kg/m²
- Fontos: 24 óra elteltével távolítsa el a nem lekötött kvarchomokot.

4. Repedésáthidaló szigetelőréteg felhordása:

- StoPur SC 300
- A terméket kvarchomok töltés nélkül kell felhordani. Rétegvastagság: legalább 2,0 mm
- A termék kizárólag 2 komponensű anyagokhoz használatos szóróberendezésekkel hordható fel.
- Anyagszükséglet: kb. 2,3 kg/m²
- A terméket nedves a nedvesre technológiával, több rétegben hordja fel, a kívánt rétegvastagság eléréséig. Az ajánlott minimális rétegvastagság 2 mm.
- Felhordás előtt biztosítani kell a szomszédos területek védőtakarását pl. fóliával vagy kartonpapírral. Szeles időben óvintézkedéseket kell tenni a terület permetködtől való védelme érdekében.

5. Kopóréteg felhordása:

- StoPur AC MultiCoat
- Várakozási idő: 1–24 óra elteltével hordja fel a kopóréteget.
- Hordja fel az önterülő habarcsot a kívánt rétegvastagságban.

Műszaki ismertető

StoPur SC 300

- Anyagszükséglet StoPur AC MultiCoat: kb. 2,0–2,7 kg/m² (legalább 1,8 kg/m²)
- Fontos: A membrán sérülésének elkerülése érdekében az önterülő habarcs felhordásakor használjon tompa tűskékkel ellátott szögescipőt.

StoCretec OS 10.22 felületvédelmi rendszer felhordása:

- Anyagszükséglet és információ: lásd az általános építési vizsgálati bizonyítvány 1. számú mellékletében található kivitelezési utasítást.

Tudnivalók:

- A nedves és nem teljesen megkötött alapfelületek károkat okoznak. Alapfelület hőmérséklet, környezeti hőmérséklet:
- A környezeti hőmérsékleten kívül az alapfelület hőmérséklete döntő jelentőségű a reakciós gyanták feldolgozása során.
- Alacsony hőmérséklet esetén a kémiai reakciók lelassulnak.
- Ezáltal a feldolgozhatósági, átdolgozhatósági és járhatósági idők meghosszabbodnak.
- A növekvő viszkozitás következtében megnövekedhet a felületegységenkénti anyagszükséglet.
- Magas hőmérséklet esetén a kémiai reakciók felgyorsulnak, így a feldolgozhatósági, átdolgozhatósági és járhatósági idők lerövidülnek.
- A szigetelőréteg felhordásának minősége szempontjából mértékadó a keverőberendezések és a szórófej kifogástalan állapota. A keverőgép karbantartását különösen alaposan kell elvégezni.

Színeltérés:

- A vegyszerterhelés jellegétől függően elszíneződések következhetnek be, amelyek azonban nem befolyásolják a bevonat műszaki tulajdonságait.
- Az egyes gyártási tételek között csekély színeltérések lehetségesek.

Anyagszükséglet, kivitelezés:

- Az anyagszükségletek és a kivitelezési információk vízszintes felületekre vonatkoznak.
- Lejtős felületen: előzetes tesztelésre egy mintafelület készítése javasolt. Szükség szerint több rétegben kell felhordani, illetve az anyaghoz állékonyságjavítót vagy nagyobb mennyiségű kvarchomokot kell adagolni.

Javaslat: Az ilyen hibák elkerülése érdekében tegye meg a megfelelő intézkedéseket.

Száradás, kötés, átdolgozási idő

Kézszáraz:

- kb. 2 perc után
- Átdolgozhatósági idő:
- +23 °C-on: 2 órán belül

Műszaki ismertető

StoPur SC 300

Szerszámok tisztítása Használat után a munkaeszközöket meg kell tisztítani StoDivers EV 100-al vagy StoCryl VV-vel.

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.

Teljesítménynyilatkozat, CE-jelölés:
 Teljesítmény-nyilatkozat: lásd www.sto.hu, www.stocretec.de
 - A teljesítménynyilatkozatban megadott kopásállósági osztály sima, nem beszórt burkolatra vonatkozik.
 - Az OS 10 rendszerfelépítéseknél a felületi repedések nem zárhatók ki.

Szállítás			
Szín	Szürke A komponens: szürke és B komponens: színtelen		
Csomagolás	hordó		
	Cikkszám	Megnevezés	Edény
	68132/001	StoPur SC 300	415 kg Set
Tárolás			
Tárolási feltételek	Száraz és fagymentes helyen kell tárolni. Védje a közvetlen napsugárzástól. Száraz és fagymentes helyen kell tárolni. Védje a közvetlen napsugárzástól.		
Tárolási időtartam	A legjobb minőséget a lejárat dátumig bontatlan eredeti csomagolásban garantáljuk. Ez a göngyölegesen található tételszámból látható. A tételszám magyarázata: 1. számjegy = az év utolsó számjegye, 2. + 3. számjegy = a naptári hét számjegyei. Például: 2450013223 - Eltartható a 2022. év 45. naptári hét végéig Lásd a termék csomagolását. A legjobb minőséget a lejárat dátumig bontatlan eredeti csomagolásban garantáljuk. Ez a göngyölegesen található tételszámból látható. A tételszám magyarázata: 1. számjegy = az év utolsó számjegye, 2. + 3. számjegy = a naptári hét számjegyei. Például: 2450013223 - Eltartható a 2022. év 45. naptári hét végéig Lásd a termék csomagolását		
Jelölés			

Műszaki ismertető

StoPur SC 300

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