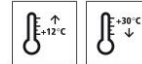


Műszaki ismertető

StoPox TEP MultiTop

EP-PU-hibrid parkolóházi bevonat fokozott igénybevételekhez, közlekedési létesítmények minősített felületvédelmi rendszereinek komponense



Jellemzők

Alkalmazás

- beltéri használatra
- kültéri használatra
- járművel igénybe vehető padlóbevonat, parkolóházakba és mélygarázsokba
- elsődleges hatékonyságú felületvédelmi réteg - németül hWO = hauptsächlich wirksame Oberflächenschutzschicht - a StoCretec OS 11a.5 és OS 11b.5-1 minősített parkolóházi felületvédelmi rendszerek repedésáthidaló rétege
- a StoCretec OS 10.2 minősített felületvédelmi rendszer fedő-és kopórétege

Tulajdonságok

- olajokkal szemben ellenálló
- üzemanyagokkal szemben ellenálló
- nagy kopásállóság
- dinamikus repedésáthidaló képesség

Különlegességek/tudnivalók

- a termék megfelel az EN 1504-2 szabvány előírásainak

Műszaki adatok

Kritérium	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Tapadó-húzószilárdság	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viszkozitás (23 °C-on)	EN ISO 3219	4.000 - 6.000 mPa.s	keverék
Sűrűség (keverék 23 °C)	EN ISO 2811	1,16 - 1,23 g/cm ³	

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:

Műszaki ismertető

StoPox TEP MultiTop

- A nyomószilárdsági osztálytól függően
- Az EN 1504-10 definíciója szerint száraz

Nedvességtartalom:

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

Alapfelület hőmérséklete: +12 °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: +12 °C
 maximális hőmérséklet: +30 °C

Feldolgozási hőmérséklet:
 minimális hőmérséklet: +12 °C
 maximális hőmérséklet: +30 °C

Relatív páratartalom:
 Maximum: 85%

Feldolgozási idő

+12 °C-on: kb. 75 perc
 +23 °C-on: kb. 45 perc
 +30 °C-on: kb. 25 perc

Keverési arány

A komponens : B komponens
 A : B
 100 : 22,2 súlyrész

Műszaki ismertető

StoPox TEP MultiTop

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 +15 °C és +25 °C között legyen.
- Az egyes komponensek hőmérséklete +15 °C és +25 °C között legyen.

Keverési idő:

- A keverési idő hossza függ az anyag- és a környezeti hőmérséklettől.
- Minden göngyöleget azonos ideig kell keverni.

Lehetséges következmények túl hosszú vagy túl rövid idejű keverés esetén:

- Ha a terméket túl hosszú ideig keverik, a feldolgozási idő lerövidül.

Keverési eljárás:

1. Az A komponenst fel kell keverni.
2. Maradéktaianul adja hozzá a B komponenst.
3. Az anyagot alaposan össze kell keverni, míg a térhálósító egyenletesen eloszlik és homogén, csomómentes massa keletkezik.

Keverőeszköz: Lassú fordulátú keverőszár, max. 300 ford./perc

Keverési idő: legalább 3 perc

4. Ügyelni kell arra, hogy a keverőeszköz elérje a keverőedény alját és az edény oldalát. A térhálósítónak egyenletesen el kell oszlania.

5. A keveréket egy tiszta edénybe át kell önteni. A komponenseket ismét át kell keverni.

Anyagszükséglet	Alkalmazási mód	Anyagszükséglet (kb.)	
	úszóréteggként	2,3 - 2,5	kg/m ²
	kopóréteggként	1,9	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

StoPox TEP MultiTop

Rétegfelépítés

A: Repedésáthidaló kétrétegű felépítés: OS 11a.5 felületvédelmi rendszer

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.
2. Alapozás: StoPox GH 530
3. Beszórás: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Repedésáthidaló úszóréteg felhordása: StoPox TEP MultiTop
5. Kopóréteg felhordása: StoPox TEP MultiTop
6. Beszórás: StoQuarz 0,6-1,2 mm
7. Fedőlezárás: StoPox DV 100

-----B:
Repedésáthidaló egyrétegű felépítés: OS 11b.5-1 felületvédelmi rendszer

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.
 2. Alapozás: StoPox GH 530
 3. Beszórás: StoQuarz 0,3-0,8 mm
 4. Úszó- és kopóréteg felhordása, egy munkamenetben: StoPox TEP MultiTop
 5. Beszórás: StoQuarz 0,3-0,8 mm
 6. Fedőlezárás: StoPox DV 100
-

Műszaki ismertető

StoPox TEP MultiTop

Alkalmazás

A: Repedésáthidaló kétrétegű felépítés: OS 11a.5 felületvédelmi rendszer

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.

2. Alapozás:

- StoPox GH 530
- 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 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 úszóréteg felhordása, elsődleges hatékonyságú felületvédelmi réteggént:

- StoPox TEP MultiTop
- A terméket kvarchomok töltés nélkül kell felhordani. Rétegvastagság: legalább 1,5 mm. Szerszám: háromszög fogazású rákel
- A terméket hengerrel keresztirányban légteleníteni kell. Szerszám: tüskéhenger
- Anyagszükséglet: kb. 2,3 kg/m²

5. Kopóréteg felhordása:

- StoPox TEP MultiTop, StoQuarz 0,1-0,5 mm kvarchomokkal töltve
- Várakozási idő: 12–24 óra elteltével hordja fel a kopóréteget.
- Az önterülő habarcs keverési aránya: 1,0 súlyrész StoPox TEP MultiTop és 0,2 súlyrész StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Hordja fel az önterülő habarcsot a kívánt rétegvastagságban.
- Anyagszükséglet StoPox TEP MultiTop: kb. 1,9 kg/m²
- Anyagszükséglet StoQuarz 0,1-0,5 mm: kb. 0,4 kg/m²
- Fontos: A membrán károsodásának elkerülése érdekében beszórásnál vagy légtelenítésnél használjon tompa tüskékkel ellátott szögescipőt.

6. Beszórás:

- StoQuarz 0,6-1,2 mm
- Teljes felület beszórása, túlszórva.
- Javaslat: A fokozottan igénybe vett felületeket megfelelő szemcseméretű pl. DUROP-pal vagy Röhrig gránitzúzalékkal szórja be. lásd: <http://www.roehrig-granit.de>
- Anyagszükséglet StoQuarz 0,6-1,2 mm: kb. 4-6 kg/m²

Műszaki ismertető

StoPox TEP MultiTop

- Anyagszükséglet DUROP vagy gránitzúzalék: kb. 5–8 kg/m²

7. Fedőlezárás:

- StoPox DV 100
- 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. 0,6–1,0 kg/m², beszórástól függően

A StoCretec OS 11a.5 és StoCretec OS 11b.5-1 felületvédelmi rendszerek felhordása:

- Anyagszükséglet és információk: lásd Kivitelezési utasítás, függelék A., megfelelőségi tanúsítvány a DIN V 18026 szerint

B: Repedésáthidaló egyrétegű felépítés: OS 11b.5-1 felületvédelmi rendszer

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.

2. Alapozás:

- StoPox GH 530
- Egyenletesen hordja fel a terméket. Szerszám: gumilehúzó
- A terméket hengerléssel egyenletesen el kell oszlatni.
- Anyagszükséglet: kb. 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. Az úszó- és kopóréteg felhordása:

- StoPox TEP MultiTop, StoQuarz 0,1-0,5 mm vagy StoQuarz 0,3-0,8 mm kvarchomokkal töltve
- Várakozási idő: Az úszó- és kopóréteget 12-24 óra elteltével kell felhordani, miután a nem lekötött kvarchomokot eltávolították.
- Az önterülő habarcs keverési aránya: 1,0 súlyrész StoPox TEP MultiTop és 0,4 súlyrész StoQuarz 0,1-0,5 mm vagy StoQuarz 0,3-0,8 mm

Hordja fel az önterülő habarcsot a kívánt rétegvastagságban.

- Anyagszükséglet StoPox TEP MultiTop: kb. 2,5 kg/m²
- Anyagszükséglet StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: kb. 0,5 - 1,0 kg/m²
- Anyagszükséglet StoQuarz 0,3-0,8 mm: kb. 1,0 kg/m²

Műszaki ismertető

StoPox TEP MultiTop

- Fontos: A töltőanyagot és a töltöttséget 2%-nál nagyobb lejtés vagy az éghajlati viszonyokat figyelembe véve kell meghatározni.

5. Beszórás:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Teljes felület beszórása, túlszórva.
- Javaslat: A fokozottan igénybe vett felületeket megfelelő szemcseméretű pl. DUROP-pal vagy Röhrig gránitzúzalékkal szórja be. lásd: <http://www.roehrig-granit.de>
- Anyagszükséglet StoQuarz 0,3-0,8 mm: kb. 4-6 kg/m²
- Anyagszükséglet DUROP vagy gránitzúzalék: kb. 5–8 kg/m²

6. Fedőlezárás:

- StoPox DV 100
- 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. 0,6–1,0 kg/m², beszórástól függően

A StoCretec OS 11a.5 és StoCretec OS 11b.5-1 felületvédelmi rendszerek felhordása:

- Anyagszükséglet és információk: lásd Kivitelezési utasítás, függelék A., megfelelőségi tanúsítvány a DIN V 18026 szerint

Tudnivalók

A nedves és nem teljesen megkötött alapfelületek károkat okoznak.

- Hátoldali nedvesség behatásának veszélye esetén alternatívaként a RILI SIB DAfStB irányelv szerint vizsgált StoPox GH 502 alapozó használható az OS 11 rendszerekben.

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 felületegységkénti anyagszükséglet.
- Magas hőmérséklet esetén a kémiai reakciók felgyorsulnak, így a feldolgozhatósági, átdolgozhatósági és járhatósági idők lerövidülnek.

UV terhelés, színeltérés:

- Az UV-terhelés hatására fellépő sárgulás nem befolyásolja a műszaki

Műszaki ismertető

StoPox TEP MultiTop

tulajdonságokat. Ezt különösen világos színárnyalatoknál kell figyelembe venni.

- A vegyszerterhelés jellegétől függően elszíneződések következhetnek be, amelyek azonban nem befolyásolják a bevonat műszaki tulajdonságait.
- A különböző gyártási tételek között színárnyalatbeli eltérések 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.

Száradás, kötés, átdolgozási idő	Átdolgozhatósági idő: +12 °C-on: kb. 24 óra +23 °C-on: kb. 14 óra +25 °C-on: kb. 12 óra		
Szerszámok tisztítása	Használat után a munkaeszközöket meg kell tisztítani StoDivers EV 100-al vagy StoCryl VV-vel.		
Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyébek	<p>1. Figyelembe kell venni az általános feldolgozási tudnivalókat: - lásd www.sto.hu, Termékek - lásd a műszaki kézikönyv mellékletét</p> <p>2. Figyelembe kell venni a kivitelezési utasítást.</p> <p>Teljesítménynyilatkozat, CE-jelölés: Teljesítmény-nyilatkozat: lásd www.sto.hu, www.stocretec.de - A teljesítménynyilatkozatban megadott kopásállósági osztály sima, nem beszórt burkolatra vonatkozik.</p> <p>- Az OS 10 rendszerfelépítéseknél a felületi repedések nem zárhatók ki.</p>		
Szállítás			
Szín	Szürke		
Csomagolás	Vödrök		
	Cikkszám	Megnevezés	Edény
	14087/008	StoPox TEP MultiTop Szett	30 kg Set
Tárolás			
Tárolási feltételek	Száras és fagymentes helyen kell tárolni. Védje a közvetlen napsugárzástól.		

Műszaki ismertető

StoPox TEP MultiTop

Tárolási időtartam

A legjobb minőséget a lejáratí 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. Lásd a termék csomagolását

Jelölés

Termékcsoport

Bevonat

Biztonság

Ez a termék az érvényben lévő EU-irányelv szerint jelölésköteles. Első beszerzéskor EK biztonsági adatlapot is mellékelünk. Kérjük, vegye figyelembe a termék használatára, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozó információkat. Gyakorlati irányelvek az epoxigyanták kezeléséhez: "Epoxigyanták biztonságos használata az építőiparban". valamint Vizsgálati jelentés: "Vizsgálati jelentés a vegyi védőkesztyűk védő hatásáról az EP bevonatokkal szemben", Kesztyűk: "Kesztyűk oldószermentes epoxigyanták használatához" valamint Védőkesztyűk: "Védőkesztyűk helyes használata" <https://www.bgbau.de/témák/biztonság-és-egészség/veszélyes-anyagok/epoxigyanták-használat/>

Kiadta:
BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Segédeszköz a felvonulási terület tervezéséhez: "A gazdaságos és biztonságos felvonulási terület"

Kiadta:
Szövetségi Munkavédelmi és Munkaegészségügyi Hivatal (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tel. (+49) 231 9071-0, Fax. (+49) 231 9071-2454,
E-mail: poststelle@baua.bund.de, homepage: www.baua.de

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

Műszaki ismertető

StoPox TEP MultiTop

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