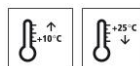


Műszaki ismertető

StoPox KU 611

EP bevonat, vegyileg és mechanikailag nagyon ellenálló, elektrosztatikusan vezetőképes



Jellemzők

Alkalmazás

- beltéri használatra
- színes, elektrosztatikusan vezetőképes bevonat ipari padlófelületekre
- magas mechanikai és vegyi igénybevételnek kitett felületekhez, pl. HBV-rendszerek és ESD-védelmi zónák
- a StoFloor Cleanroom System 3 részeként

Tulajdonságok

- elektrosztatikusan vezetőképes az EN 1081, EN 61340-4-1 szerint
- a vegyszerállósági lista szerint vegyileg nagyon ellenállóképes
- mechanikailag nagyon ellenálló
- nagyon jó területi tulajdonságok
- nagyon jó légtelenedési tulajdonságokkal rendelkezik
- nagy kopásállóság
- lakkokra ártalmas adalékanyagoktól mentes
- rövid idejű vizes tisztítás: +80 °C, tartósan nedves: maximum +50 °C

Megjelenés

- fényes

Különlegességek/tudnivalók

- a termék megfelel az EN 1504-2 szabvány előírásainak
- vizsgálati bizonyítványokkal rendelkezik

Műszaki adatok

Kritérium	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Tapadó-húzószilárdság	EN 1542	> 2,0 MPa	
Hajlító-húzószilárdság	EN ISO 178	> 50 MPa	
Shore D keménység	DIN 53505-D/EN ISO 868	76 - 82	Kb. RAL 7032-höz készült
Sűrűség (keverék 23 °C)	EN ISO 2811	1,47 - 1,57 g/cm³	

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.

Műszaki ismertető

StoPox KU 611

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 Nedvességtartalom: - Beton alapfelület nedvességtartalmát CM készülékkel kell mérni. - Nedvességtartalom C30/37 betonminőségig: max. 4 súlyszázalék - Nedvességtartalom C35/45 betonminőségig: max. 3 súlyszázalék Alapfelület hőmérséklete: +10 °C-nál magasabb és 3 K értékkel harmatpont fölé 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	Feldolgozási hőmérséklet: minimális hőmérséklet: +10 °C maximális hőmérséklet: +25 °C Relatív páratartalom: max. 75% +10 °C-on max. 85% +25 °C-on
Feldolgozási idő	+10 °C-on: kb. 40 perc +23 °C-on: kb. 25 perc

Műszaki ismertető

StoPox KU 611

Keverési arány

A komponens : B komponens
A : B
100,0 : 21,1 tömegrész

Anyag előkészítése

Tudnivalók:

- Az A és B komponens a megfelelő keverési arányban szállítjuk, és az alábbiak szerint kell összekeverni.
- Az anyag hőmérséklete +15 °C és +25 °C között legyen.

Keverési eljárás:

1. Az A komponens fel kell keverni.
2. Maradéktaanul adja hozzá a B komponens.
3. Az anyagot alaposan össze kell keverni, míg a térhálósító egyenletesen eloszlik és homogén, csomómentes massa keletkezik.
Keverőeszköz: Lassú fordulatu 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.)

bevonat

2,0 - 2,5

kg/m²

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

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.
2. Alapozás: StoPox GH 205
3. Opcionális kiegyenlítő glettelés felhordása: StoPox GH 205
4. Öntapadó vezetősálag: StoDivers LB 100
5. Vezetőréteg felhordása: StoPox WL 110
6. Elektrosztatikusan vezetőképes fedőréteg készítése: StoPox KU 611

Műszaki ismertető

StoPox KU 611

Alkalmazás

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.

2. Alapozás:

- StoPox GH 205

- A terméket árasztva kell felhordani teljes pórustömítettségig. Szerszám: gumilehűző

- A terméket hengerléssel egyenletesen el kell oszlatni. Szerszám: rövidszálú henger

- Anyagszükséglet: kb. 0,2–0,3 kg/m², az aljzat érdességétől függően

Fontos:

- El kell kerülni a töcsaképződést.

- Ne szórja be az alapozást.

- Várakozási idő a következő réteg felhordásáig: maximum 48 óra

3. Opcionális kiegyenlítő glettelés felhordása:

- StoPox GH 205

- Termék töltése: 1 : 1 - 1 : 3 tömegrész arányban, StoPox GH 205 : Sto Zuschlag KS vagy StoQuarz 0,1-0,5 mm, StoQuarz 0,01 mm

- Anyagszükséglet StoPox GH 205, 1 mm rétegvastagsághoz: kb. 0,4-0,5 kg/m²

- Anyagszükséglet Sto Zuschlag KS, StoQuarz, 1 mm rétegvastagsághoz: kb. 0,4-1,5 kg/m²

Anyagszükséglet: kb. 1,8 kg/m²/ mm rétegvastagság (töltött)

Fontos:

- Ne szórja be a felületet.

- Várakozási idő a következő réteg felhordásáig: maximum 48 óra

- 0,5 mm-nél nagyobb érdességi mélység esetén alkalmazzon kiegyenlítő glettelést.

4. Öntapadó vezetőszalag:

- StoDivers LB 100

- Ragassza fel a terméket az előkészített alapfelületre.

- A szabad végeket függőlegesen húzza fel a falfelületre, és csatlakoztassa a földeléshez.

- A vezetőszalag illesztéseit 5 cm-rel át kell lapolni.

- Opcionális: A földeléshez való csatlakozás a vezetőkészlettel is megvalósítható.

Termék: StoDivers LS

Fontos:

- Minden 100 m² területhez egy földelési csatlakozás szükséges.

- A villanyszerelőnek kell meghatároznia a földelési pontok számát és helyét.

- A vezetőszalagok vagy vezetőkészletek földeléshez történő csatlakoztatását csak villanyszerelő végezheti.

5. Vezetőréteg felhordása:

- StoPox WL 110

- hígítsa kb. 10% vízzel.

Műszaki ismertető

StoPox KU 611

- Hordja fel egyenletesen a terméket. Szerszám: rövidszálú henger
- Anyagszükséglet: kb. 0,12–0,15 kg/m²
- Fontos:
 - A fedőbevonat felhordása előtt ellenőrizze a földelési ellenállást. Ez biztosítja a vezetőréteg működőképességét.
 - Levezetési ellenállás: StoPox WL 110 maximum 50 kiloohm

6. Elektrosztatikusan vezetőképes fedőréteg készítése:

- StoPox KU 611
- Hordja fel és oszlassa el a terméket. Szerszám: fogazott glettvas, fogazás: 48 vagy 95
- A terméket egyenletesen, keresztirányban hengerelje fel. Szerszám: tüskéhenger
- Anyagszükséglet: kb. 2,0-2,5 kg/m² a kívánt struktúrától függően
- Fontos:
 - A 2,5 kg/m² anyagfelhasználást ne lépje túl, mivel az kedvezőtlenül befolyásolja az elektrosztatikus vezetőképesítést.
 - A tapadás növelésének érdekében a felület beszórható pl. szilíciumkarbiddal, javasolt szemcseméret F54, F20

Kivitelezés:

- A feldolgozás során kerülni kell a közvetlen napsugárzást, a magas hőmérsékleteket és a huzatot.

UV terhelés, színeltérés:

- Az UV-terhelés hatására fellépő sárgulás nem befolyásolja a műszaki tulajdonságokat.
- A vezetőképesítést biztosító szálak láthatósága és tapinthatósága nem esztétikai hiba.
- A vegyszerterhelés jellegétől függően elszíneződések következhetnek be, amelyek azonban nem befolyásolják a bevonat műszaki tulajdonságait.

Személyvédelmi követelmények:

- A VDE 0100-410 szerinti személyvédelmi követelmények esetén a rétegfelépítést a Vezetőképes padlóbevonatok című aktuális StoCretec prospektus szerint kell kialakítani

Száradás, kötés, átdolgozási idő

Teljes kikeményedés, legkorábbi vízterhelés:
+23 °C-on: 7 nap elteltével

Átdolgozhatósági idő:
+10 °C-on: kb. 16 óra
+23 °C-on: kb. 8 óra

Műszaki ismertető

StoPox KU 611

Szerszámok tisztítása	Használat után a munkaeszközöket meg kell tisztítani StoDivers EV 100-al vagy StoCryl VV-vel.		
Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyebek	gyakori hőmérsékleti és vegyi terhelések esetén optikai elváltozások nem zárhatók ki, pl. elszíneződés Figyelembe kell venni az általános feldolgozási tudnivalókat: - lásd www.sto.hu , Termékek - lásd a műszaki kézikönyv mellékletét Teljesítménynyilatkozat, CE-jelölés: - Teljesítmény-nyilatkozat: lásd www.sto.hu , www.stocretec.de - A teljesítménynyilatkozatban megadott kopásállósági osztály sima, nem beszórt burkolatra vonatkozik.		
Szállítás			
Szín	RAL színkártya		
Csomagolás	Vödrök		
	Cikkszám	Megnevezés	Edény
	01462/013	StoPox KU 611 Szett színezett	30 kg Set
Tárolás			
Tárolási feltételek	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		
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.		

Műszaki ismertető

StoPox KU 611

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-használata/>

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 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 mindenkor legújabb megfogalmazás az internetről lehívható.

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