

Műszaki ismertető

StoPox KU 411

EP struktúrbevonat, elektrosztatikusan
vezetőképés



Jellemzők

- | | |
|-------------------|---|
| Alkalmazás | <ul style="list-style-type: none">• beltéri használatra• száraz, cementkötésű aljzatokra pl. beton és esztrich felületekre• színes struktúrbevonat ipari padlófelületekre |
|-------------------|---|

- | | |
|----------------------|---|
| Tulajdonságok | <ul style="list-style-type: none">• elektrosztatikusan vezetőképés az EN 1081, EN 61340-4-1 szerint• strukturálható tixotróp beállítás• lakkokra ártalmas adalékanyagoktól mentes |
|----------------------|---|

- | | |
|-------------------|---|
| Megjelenés | <ul style="list-style-type: none">• "narancsbőr" struktúra• fényes |
|-------------------|---|

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Különlegességek/tudnivalók | <ul style="list-style-type: none">• 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
Tapadási húzószilárdság	EN 1542	> 2,0 MPa	
Sűrűség (keverék 23 °C)	EN ISO 2811	1,38 - 1,46 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 | <p>Általánosan:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>Száraz alapfelület:</p> <ul style="list-style-type: none">- A nyomószilárdsági osztálytól függően- Száraznak minősül az aljzat a német helyreállítási irányelv DAfStb, 2001-10 definíciója szerint <p>Nedvességtartalom:</p> |
|----------------------|---|

Műszaki ismertető

StoPox KU 411

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

Alapfelület hőmérséklete: legalább +10 °C, a harmatpontnál 3 K értékkel magasabb

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. 30 perc
+20 °C-on: kb. 20 perc
+25 °C-on: kb. 10 perc

Keverési arány

A komponens : B komponens
A : B
100,0 : 25,0 tömegrész

Műszaki ismertető

StoPox KU 411

Anyag előkészítése

Tudnivalók:

- Az A és B komponenst a megfelelő keverési arányban szállítjuk, és az alábbiak szerint kell 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. Maradéktalanul 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.)	
	fedőbevonatként	0,6 - 0,7	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	1. Az alapfelületet elő kell készíteni.		
	2. Alapozás: StoPox GH 205		
	3. Opcionális kiegyenlítő glettelés felhordása: StoPox GH 205		
	4. Öntapadó vezetőszalag: StoDivers LB 100		
	5. Vezetőréteg felhordása: StoPox WL 110 és StoDivers LS, földelési csatlakozás		
	6. Struktúrbevonat felhordása: StoPox KU 411		

Műszaki ismertető

StoPox KU 411

Alkalmazás

1. Az alapfelületet elő kell készíteni.

2. Alapozás:

- StoPox GH 205

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

- 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.

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:

- A kiegyenlítő glettelést > 0,5 mm felületi érdesség esetén végezze el.

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 kel 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 meghatározni a földelési pontok számát és helyét.

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

5. Vezetőréteg felhordása:

- StoPox WL 110

- hígítsa fel kb. 10% vízzel.

- Egyenletesen hordja fel 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.

- Földelési ellenállás: StoPox WL 110 maximum 50 kiloohm

Műszaki ismertető

StoPox KU 411

6. Struktúrbevonat felhordása:

- StoPox KU 411
 - Alkalmazza a terméket. Szerszám: rákel, 23-as háromszög-fogazatú
 - Hengerelje át a terméket. Szerszám: struktúrhenger, durva
 - Anyagszükséglet: kb. 0,6-0,7 kg/m² a kívánt struktúrától függően
- Fontos:
- A kívánt struktúrát próbafelület készítésével kell illetve lehet meghatározni.
 - Csak egy rétegben szabad felhordani.
 - Kerülje a felesleges hengerelést.

Kivitelezés:

- A felhordás és a kötés során fellépő hőmérsékletváltozások befolyásolhatják a fedőbevonat struktúráját.

UV terhelés, színeltérés:

- Az UV-terhelés hatására fellépő sárgulás nem befolyásolja a műszaki tulajdonságokat.
- A vegyszerterhelés jellegétől függően elszíneződések következhetnek be, amelyek azonban nem befolyásolják a bevonat műszaki tulajdonságait.

Száradás, kötés, átdolgozási idő

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

Szerszámok tisztítása

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

Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyéb

Figyelembe kell venni az általános feldolgozási tudnivalókat:

- lásd www.sto.hu, Termékek
- lásd a műszaki kézikönyv mellékletét

Teljesítménynyilatkozat, CE-jelölés:

- teljesítménynyilatkozat: lásd www.sto.hu
- A teljesítménynyilatkozatban megadott kopásállósági osztály sima, nem beszórt burkolatra vonatkozik.

Szállítás

Szín

RAL színkártya, korlátozott színválaszték, a világos színek fedőképessége gyengébb

Csomagolás

vödör és kanna

Cikkszám

Megnevezés

Edény

Műszaki ismertető

StoPox KU 411

03725/006	StoPox KU 411	15 kg Set
03725/004	StoPox KU 411 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 Fedőbevonat

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-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

Műszaki ismertető

StoPox KU 411

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