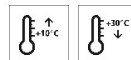


Műszaki ismertető

StoPox WL 113

EP vizeslakk, elektrosztatikusan vezetőképes,
alacsony emissziójú



Jellemzők

Alkalmazás

- beltéri használatra
- padlófelületekre
- ásványi aljzatokra, pl. betonra és cementesztichre
- magnézium- és kalciumszulfát esztrichekre
- meglévő és új elektrosztatikusan vezetőképes epoxi bevonatokra
- elektrosztatikusan vezetőképes fedőbevonat, közepesen terhelhető
- a StoFloor Cleanroom System 7. rendszer részeként

Tulajdonságok

- kiváló tapadás az aljzatra
- elektrosztatikusan vezetőképes (EN 61340-4-1, EN 61340-4-5, EN 61340-5-1)
- a vezetőképeség független a relatív páratartalomtól
- VOC-alacsony emissziójú
- enyhén strukturált felület

Megjelenés

- fényes

Különlegességek/tudnivalók

- a termék megfelel az EN 1504-2 szabvány előírásainak

Műszaki adatok

Kritérium	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Tapadó-húzószilárdság (28 napos)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viszkozitás (23 °C-on)	EN ISO 3219	3.000 - 4.600 mPa.s	Keverék, hígítás nélkül
Sűrűség (keverék 23 °C)	EN ISO 2811	1,34 - 1,43 g/cm ³	
Taber-készülék szerinti kopási ellenállás	EN ISO 5470-1	< 70 mg	CS 10/1000U/1000g
Páraáteresztési osztály	EN ISO 7783	II-es osztály (közepes)	Osztályozás a DIN EN 1504-2 szerint

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

Műszaki ismertető

StoPox WL 113

Követelmények

A beton alapfelülettel szembeni követelmények:
Az aljzat legyen száraz, teherbíró, és ne tartalmazzon elválasztható hatású, idegen anyagokat.
A nem megfelelő szilárdságú laza, málló részeket, szennyeződések el kell távolítani.

Száraznak minősül az aljzat a német felületvédelmi szabvány 2001-10 előírásai szerint, betonminőség függvényében.
Nedvességtartalom C30/37 betonminőségig max. 4 CM%, C35/45 betonminőség esetén max. 3 CM%, CM készülékkel mérve.

+10 °C-nál és a harmatpontnál 3 K-val magasabb alapfelület-hőmérséklet.
A tapadó-húzószilárdság átlagos értéke 1,5 N/mm²
A legkisebb megengedett egyedi tapadó-húzószilárdsági érték 1,0 N/mm²

Előkészületek

Alapfelület-előkészítés:
Az alapfelületet megfelelő mechanikai eljárással, pl. szemceszórással, marással és azt követő szemceszórással vagy szilárd szóróanyagokkal történő szórással vagy gyémánttárcsás csiszolással elő kell készíteni.

Feldolgozás

Feldolgozási hőmérséklet

Legalacsonyabb feldolgozási hőmérséklet: +10 °C
Feldolgozási hőmérséklet felső határa: +30 °C
Max. megengedett relatív páratartalom 85 %

Feldolgozási idő

+10 °C-on: kb. 180 perc
+20 °C-on: kb. 90 perc
+30 °C-on: kb. 60 perc

Keverési arány

A komponens : B komponens = 100,0 : 20,0 súlyrész

Műszaki ismertető

StoPox WL 113

Anyag előkészítése

Az A és a B komponenst a beállított keverési arányban szállítjuk és a következők szerint kell őket összekeverni.

Az A komponenst fel kell keverni, majd maradéktalanul hozzá kell adni a B komponenst.

Lassú fordulátú keverővel (max. 300 ford/perc) alaposan össze kell keverni, míg homogén, csomómentes massa keletkezik. Az anyagot az edény oldaláról és aljáról is alaposan fel kell keverni, hogy a térhálósító egyenletesen eloszoljon.

Keverési idő min. 3 perc.

Keverés után az anyagot át kell tölteni egy tiszta edénybe és még egyszer át kell keverni.

Nem szabad a szállítóedényből dolgozni!

Az egyes komponensek hőmérséklete keveréskor legalább +15 °C legyen.

Anyagszükséglet	Alkalmazási mód	Anyagszükséglet (kb.)	
	fedőbevonatként	0,2 - 0,3	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	Ásványi alapfelületek fedőlezárása		
	1. Az alapfelület előkészítése 2. Alapozás StoPox WL 113 3. StoDivers LS 4. Fedőbevonat StoPox WL 113 (1 – 2 rétegben)		
	Elektrosztatikusan vezetőképes epoxibevonatok fedőlezárása		
	1. Az alapfelület előkészítése 2. Fedőbevonat StoPox WL 113 (1 – 2 rétegben)		

Műszaki ismertető

StoPox WL 113

Alkalmazás

Ásványi alapfelületek fedőlezárása

1. Az alapfelület előkészítése

2. Alapozás StoPox WL 113

StoPox WL 113 az alapfelülettől és a felhasználási feltételektől függően max. 20% vízzel hígítható.

Anyagszükséglet: kb. 0,15 - 0,25 kg/m² (hígítás nélkül)

3. StoDivers LS a szerelési utasítás szerint

4. Fedőlezárás

Kézi feldolgozás:

StoPox WL 113 max. 15% vízzel hígítható. A anyagot gumilehúzóval el kell osztani, majd nejlonhengerrel (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13 vagy Sto Großflächenwalze Nylon RS 13, Sto szerszámkatalógus) után kell hengerelni.

Az anyagot egyenletesen kell felhordani. Javasoljuk, hogy az átöntött anyagot tartalmazó edényben használjon lehúzórácsot.

Anyagszükséglet: kb. 0,2 - 0,3 kg/m² (hígítás nélkül)

Airless felhordásnál az anyagszükséglet kb. 10 - 20%-kal megnő.

Airless alkalmazás:

Airless szórás esetén a következő követelményeknek kell teljesülniük:

Készüléknyomás: min. 150 bar

Fúvóka méret: 0,023" - 0,043" között (0,584 mm - 1,092 mm között), pl. a Graco cég 52300, 61700 vagy 62500 fúvókái

Szállítási mennyiség: legalább 3,8 l/perc

Szórókészülék: pl. Graco TexSray Mark V

Fontos: A szintől és az alapfelülettől függően a homogén megjelenés eléréséhez 1 - 2 réteg lehet szükség.

Figyelem: feldolgozás közben kerülni kell a közvetlen napsugárzást, a magas hőmérsékletet és a huzatot.

Elektrosztatikusan vezetőképes epoxibevonatok fedőlezárása

1. Az alapfelület előkészítése

2. Fedőlezárás

Kézi feldolgozás:

StoPox WL 113 max. 15% vízzel hígítható. A anyagot gumilehúzóval el kell osztani, majd nejlonhengerrel (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13 vagy Sto

Műszaki ismertető

StoPox WL 113

Großflächenwalze Nylon RS 13, Sto szerszámkatalógus) után kell hengerelni.

Az anyagot egyenletesen kell felhordani. Javasoljuk, hogy az átöntött anyagot tartalmazó edényben használjon lehúzórácsot.
Anyagszükséglet: kb. 0,2 - 0,3 kg/m² (hígítás nélkül)

Airless alkalmazás:

Airless szórás esetén a következő követelményeknek kell teljesülniük:

Készüléknyomás: min. 150 bar

Fúvóka méret: 0,023" - 0,043" között (0,584 mm - 1,092 mm között), pl. a Graco cég 52300, 61700 vagy 62500 fúvókái

Szállítási mennyiség: legalább 3,8 l/perc

Szórókészülék: pl. Graco TexSray Mark V

Airless felhordásnál az anyagszükséglet kb. 10 - 20%-kal megnő.

Fontos: A szintől és az alapfelülettől függően a homogén megjelenés eléréséhez 1 - 2 réteg lehet szükség.

Fontos:

VDE 0100-410 szerinti személyvédelmi követelmények esetén a rétegfelépítést az aktuális StoCretec Vezetőképes padlóbevonat-rendszerek című brosúra szerint kell kialakítani. A padló irodai székekkel történő terhelése esetén a székeknek DIN EN 12529 szerinti, "W" típusú székgyörgökkel kell rendelkezniük. Figyelem: feldolgozás közben kerülni kell a közvetlen napsugárzást, a magas hőmérsékletet és a huzatot.

A vezetőképesseg biztosítása érdekében alkalmazott töltőanyagok miatt a hengerlési nyomok a keresztirányú áthengerlés ellenére is láthatók maradhatnak. Homogén megjelenésű felületek készítése érdekében airless készülékkel történő felhordás javasolt.

A szükséges munkavédelmi intézkedéseket figyelembe kell venni.

A fedőlezárás rétegvastagsága rendszerint < 0,5 mm, és ez a mechanikai igénybevétel során csökken. Ezt a kívánt használati időtartam tekintetében figyelembe kell venni.

Vizes bázisú bevonatrendszerek feldolgozása esetén gondoskodni kell a megfelelő légcseréről. A huzatot azonban kerülni kell. Az egyenetlen anyagfelhordás, a túl magas páratartalom és a túl alacsony hőmérséklet (< +10 °C) káros lehet a megjelenésre, pl. fényesség-eltérések lépnek fel.

Kézi felhordás esetén nem lehet teljes mértékben elkerülni a hengerlési nyomok megjelenését.

Műszaki ismertető

StoPox WL 113

Száradás, kötés, átdolgozási idő	+10 °C-on: kb. 24 óra
	+20 °C-on: kb. 16 óra
	+30 °C-on: kb. 12 óra

Szerszámok tisztítása	Használat után azonnal meg kell tisztítani vízzel, a megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.
-----------------------	--

Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyebek	Az általános felhasználási tudnivalók a www.sto.hu oldalon, valamint az aktuális Műszaki ismertetőkben találhatóak.
--	---

Szállítás

Szín	korlátozott színválaszték, RAL színkártya és StoColor rendszer, kb. RAL 7001, 7004, 7023, 7030, 7032, 7035, 7036, 7037, 7038, 7040, 7042, 7045, 7046 és kb. RAL 1019, 1020, 3003, 4007, 4009, 5007, 5009, 5014, 5024, 6011, 6028, 6033, 6034, 7005, 7010, 7015, 7016, 7024, 7026, 7031, 7039, 8002, 8017, 9005
------	--

Csomagolás	vödör és kanna
------------	----------------

Cikkszám	Megnevezés	Edény
04910/003	StoPox WL 113 Szett színezett	12 kg Set

Tárolás

Tárolási feltételek	Száraz és fagymentes, közvetlen napsugárzástól védett helyen kell tárolni.
Tárolási időtartam	Eredeti tárolóedényben max. (lásd a csomagolást).

Jelölés

Termékcsoport	Fedőbevonat
---------------	-------------

GISCODE	RE20
---------	------

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/
-----------	--

Műszaki ismertető

StoPox WL 113

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