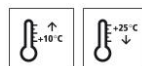


Technický list

StoPox KU 611

EP povrchová úprava, chemicky a mechanicky
vysoko odolná, elektricky vodivá



Charakteristika

Aplikácia	• interiér • ako farebná, elektricky vodivá povrchová úprava pre priemyselné podlahové plochy • na veľmi mechanicky a chemicky zaťažované plochy, napr. zariadenia HBV a ESD ochranné zóny • ako súčasť StoFloor Cleanroom systém 3
------------------	--

Vlastnosti	• elektricky vodivý podľa EN 1081, EN 61340-4-1 • chemicky vysoko odolný podľa zoznamu odolnosti voči chemikáliám • vysoko mechanicky odolný • veľmi dobrá roztekavosť • veľmi dobrá odvzdušniteľnosť • vysoká odolnosť voči opotrebovaniu • bez prísad poškodzujúcich lak • krátkodobé čistenie vodou: +80 °C, trvalá vlhkosť: max. +50 °C
-------------------	--

Vzhľad	• lesklý
---------------	----------

Zvláštnosti/upozornenia	• výrobok zodpovedá EN 1504-2 • výrobok zodpovedá EN 13813 • rôzne skúšobné certifikáty
--------------------------------	---

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Prídržnosť (28 dní)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	EN ISO 178	> 50 MPa	
Tvrdosť Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	76 - 82	Určené pre cca. RAL 7032
Objemová hmotnosť (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,47 - 1,57 g/cm ³	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Technický list

StoPox KU 611

Podklad

Požiadavky

Všeobecne:

- Suchý, nosný
- Bez oddeľujúco pôsobiacich, príbuzných alebo cudzorodých substancií
- Odstráňte nestabilné vrstvy.
- Odstráňte nanesené jemné súčasti betónu na povrchu.

Suchý podklad:

- Závisí od triedy pevnosti v tlaku
- Suchý podľa definície smernice pre opravy DAfStb, vydanie 2001-10

Obsah vlhkosti:

- Zmerajte obsah vlhkosti betónového podkladu pomocou CM prístroja.
- Obsah vlhkosti pri betónoch kvality do C30/37: max. 4 hmotnostné percentá
- Obsah vlhkosti pri betónoch kvality do C35/45: max. 3 hmotnostné percentá

Teplota podkladu: min. +10 °C, 3 K vyššia ako rosný bod

Pevnosť v odtrhu, priemerná hodnota: 1,5 N/mm²

Pevnosť v odtrhu, minimálna jednotlivá hodnota: 1,0 N/mm²

Príprava

1. Všetky uvedené podklady upravte vhodnými mechanickými postupmi, viď "Podklad, požiadavky".

Príklad:

- Otryskanie guľôčkami
- Frézovanie, následné otryskanie guľôčkami
- Otryskanie pevným brusivom -

Spracovanie

Teplota spracovania

Teplota spracovania:

minimálna teplota: +10 °C

maximálna teplota: +25 °C

Relatívna vlhkosť vzduchu:

max. 75 % pri +10 °C

max. 85 % pri +25 °C

Doba spracovateľnosti

pri +10 °C: cca. 40 minút

pri +23 °C: cca. 25 minút

Pomer miešania

zložka A : zložka B

A : B

100,0 : 21,1 hmotnostných dielov

Príprava materiálu

Pokyny:

Technický list

StoPox KU 611

- Zložka A a zložka B sa dodávajú v zosúladenom zmiešavacom pomere a miešajú sa podľa nasledovných údajov.
- Teplota materiálu je v rozsahu od +15 °C do +25 °C.

Príprava materiálu:

1. Rozmiešajte komponent A.
 2. Pridajte bezo zvyšku komponent B.
 3. Zložky miešajte dovtedy, kým nebude poriadne rozmiešané tvrdidlo, zmes homogénna a kým nevznikne masa bez šmúh.
- Miešadlo: miešadlo s pomalými otáčkami, max. 300 ot./min
Doba miešania: min. 3 minúty
4. Dbajte na to, aby miešadlo miešalo aj v oblasti dna a po okraji zmiešavacej nádoby. Tvrdidlo musí byť rovnomerne rozmiešané.
 5. Zmes prelejte do čistej nádoby. Ešte raz premiešajte zložky.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca
	ako povrchová úprava	2,0 - 2,5 kg/m ²

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Skladba povrchovej vrstvy	1. Pripravte podklad. 2. Naniesenie podkladového náteru: StoPox GH 205 3. Voliteľne naneste vyrovnávaciu stierku: StoPox GH 205 4. Samolepiaca vodivá páska: StoDivers LB 100 5. Aplikujte vodivú vrstvu: StoPox WL 110 6. Naniesenie vodivej krycej vrstvy: StoPox KU 611
----------------------------------	---

Aplikácia

1. Pripravte podklad.
2. Naniesenie podkladového náteru:
 - StoPox GH 205
 - Produkt aplikujte rovnomerne a bez pórov. Náradie: gumená stierka
 - Rozvalčekujte produkt a rovnomerne ho rozotrite. Náradie: valček s krátkym vlasom
 - spotreba: cca. 0,2-0,3 kg/m², podľa drsnosti podkladu

Upozornenie:

 - Zabráňte vytváraniu kaluží.
 - Podkladový náter nepieskujte.
 - čakacia doba pre naniesenie ďalšej vrstvy: max. 48 h
3. Voliteľne naneste vyrovnávaciu stierku:
 - StoPox GH 205
 - plnenie produktu: 1 : 1 až 1 : 3 hmotnostných dielov, StoPox GH 205 : Sto Zuschlag KS príp. StoQuarz 0,1-0,5 mm, StoQuarz 0,01 mm

Technický list

StoPox KU 611

- spotreba StoPox GH 205 na mm hrúbky vrstvy: cca. 0,4-0,5 kg/m²
- spotreba Sto Zuschlag KS, StoQuarz na mm hrúbky vrstvy: cca. 0,4-1,5 kg/m²
- spotreba: cca. 1,8 kg/m² na mm hrúbky vrstvy (s plnivom)

Upozornenie:

- Nepieskujte povrch.
- čakacia doba pre naniesenie ďalšej vrstvy: max. 48 h
- Pri hĺbkach drsnosti > 0,5 mm aplikujte vyrovnávacie stierkovanie.

4. Samolepiaca vodivá páska:

- StoDivers LB 100
- Produkt nalepte na vopred pripravený podklad.
- Voľné konce vytiahnite na plochy stien a pripojte k uzemneniu.
- Styky vodivej pásy prekryte cca 5 cm.
- Voliteľne: Napojenie k uzemneniu je možné vyhotoviť aj pomocou uzemňovacej súpravy. produkt: StoDivers LS

Upozornenie:

- Na každých 100 m² plochy je potrebné pripojenie na uzemňovacie vedenie.
- Počet miest vhodných na uzemnenie, a ich rozmiestnenie musí určiť elektroinštalatér.
- Napojenia vodivých pásk alebo uzemňovacích súprav k uzemňovaciemu vedeniu smie vykonať iba elektroinštalatér.

5. Aplikujte vodivú vrstvu:

- StoPox WL 110
- Zriedte cca. 10 % vody.
- Produkt rovnomerne naneste. Náradie: valček s krátkym vlasom
- spotreba: cca. 0,12-0,15 kg/m²

Upozornenie:

- Pred nanesením krycej vrstvy skontrolujte uzemňovací zvodový odpor. Tak sa zabezpečí funkčnosť vodivej vrstvy.
- Uzemňovací zvodový odpor: StoPox WL 110 maximálne 50 kiloohmov

6. Naniesenie vodivej krycej vrstvy:

- StoPox KU 611
 - Aplikujte produkt a rozotrite ho. Náradie: stierka, zubové hladidlo: 48 alebo 95
 - Produkt rovnomerne rozvalcujte do kríža. Náradie: odvzdušňovací valec
 - spotreba: cca. 2,0–2,5 kg/m² podľa požadovanej štruktúry
- Upozornenie:
- Neprekračujte spotrebu 2,5 kg/m², pretože dochádza k ovplyvneniu elektrickej vodivosti.
 - na zvýšenie protišmykovej odolnosti možno povrch dodatočne pieskovať, napr. karbidom kremičitým so zrnitosťou F54, F20

Spracovanie:

- Počas aplikácie zabráňte priamemu slnečnému žiareniu, vysokým teplotám a prievanu.

Zaťaženie UV žiarením, odchýlka farebného odtieňa:

Technický list

StoPox KU 611

- Vyskytujúce sa zožltnutie pri zaťažení UV žiarením neovplyvňuje technické vlastnosti.
- Vlákná zabezpečujúce elektrickú vodivosť sú viditeľné a nepredstavujú žiadny optický nedostatok.
- Pri vystavení chemikáliám sa môžu vyskytnúť sfarbenia, ktoré však nemajú negatívny vplyv na technickú funkčnosť povrchovej úpravy.

Požiadavky na bezpečnosť osôb:

- pri požiadavkách týkajúcich sa osobnej ochrany podľa VDE 0100-410 nájdete výstavbu vrstiev v aktuálnej brožúre StoCretec: Vodivé systémy povrchových úprav podláh

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Vytvrdnuté, najskoršie zaťaženie vodou:
pri +23 °C: po 7 dňoch

čas prepracovania:
pri +10 °C: cca 16 h
pri +23 °C: cca 8 h

Čistenie náradia

Očistite náradie pomocou StoDivers EV 100 alebo StoCryl VV.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Časté zaťaženie teplotou a chemikáliami: môžu sa vyskytnúť zmeny vzhľadu, napr. sfarbenie.

Dodržujte všeobecné pokyny pre spracovanie:

- pozri www.stocretec.de, produkty
- viď technickú príručku, príloha

Vyhlásenie o parametroch, označenie CE:

- Vyhlásenie o parametroch: pozri www.stocretec.de
- Odolnosť nášľapnej vrstvy uvedená vo vyhlásení o parametroch sa vzťahuje na hladký, neposypaný obklad.

Dodávka

Farebný odtieň

farebná vzorkovnica RAL

Balenie

Vedrá

Číslo výrobku

01462/013

Označenie

StoPox KU 611 Set
tónovaný

Nádoba

30 kg set

Skladovanie

Podmienky skladovania

Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Technický list

StoPox KU 611

Doba skladovania

Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenom originálnom balení až do uplynutia minimálnej doby skladovania. To je možné vyčítať z čísla šarže uvedenom na obale. Vysvetlenie č. šarže:
 číslica 1 = koncová číslica roku, číslica 2 + 3 = kalendárny týždeň, príklad:
 2450013223 - doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa v r. 2022
 Vid' obal výrobku

Označenie

Produktová skupina

Povrchová úprava

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
 Pri prvom odbere dostanete Kartú bezpečnostných údajov EÚ.
 Dbajte prosím na informácie o zaobchádzaní s výrobkom, jeho skladovaní a likvidácii.
 Manipulácia s epoxidovými živcami: "Praktický návod pre manipuláciu s epoxidovými živcami" ako aj
 skúšobný protokol: "Skúšobný protokol o ochrannom účinku proti prieniku EP povrchových úprav cez osem rukavíc na ochranu proti chemikáliám",
 Rukavice: "Rukavice na manipuláciu s epoxidovými rukavicami bez rozpúšťadiel" ako aj
 Ochranné rukavice: "Správne používanie ochranných rukavíc"
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

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

Praktická príručka pre plánovanie zariadenia staveniska: "Hospodárne a bezpečné zariadenie staveniska"

Vydal:
 Spolkový úrad pre ochranu pri práci a pracovnú medicínu (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

Zvláštny pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.

Technický list

StoPox KU 611

Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydáním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk