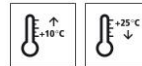


Technický list

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 podla, EN 1081, EN 61340-4-1
- chemicky vysoko odolný podla 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
- rôzne skúšobné certifikáty

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Pevnosť v odtrhu	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 EN 1504-10

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, vid' "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

Technický list

StoPox KU 611

Príprava materiálu

Pokyny:

- 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. Naneste 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
 - Rozvalčujte 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:

Technický list

StoPox KU 611

- 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
- 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 pásovk alebo uzemňovacích súprav k uzemňovaciemu vedeniu smie vykonať iba elektroinštalatér.

5. Naneste vodivú vrstvu:

- StoPox WL 110
- Zriedte cca. 10 % vody.
- Produkt rovnomerne naneste. Nádrie: 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. Nádrie: stierka, zubové hladidlo: 48 alebo 95
- Produkt rovnomerne rozvalcujte do kríža. Nádrie: odvdzušňovací 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

Technický list

StoPox KU 611

Spracovanie:

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

Zaťaženie UV žiarením, odchýlka farebného odtieňa:

- 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.

Dodržiňte 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

Vedro

Číslo výrobku

Označenie

Nádoba

Technický list

StoPox KU 611

	01462/013	StoPox KU 611 Set tónovaný	30 kg set
Skladovanie			
Podmienky skladovania	Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.		
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.		

Technický list

StoPox KU 611

E-mail: poststelle@baua.bund.de, Homepage: www.baua.de

Zvláštné 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. 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.

Vydaním 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
info.sk@sto.com
www.sto.sk