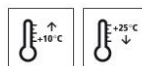


Technický list

StoPox KU 411

EP štruktúrovaný vrchný náter, elektricky vodivý



Charakteristika

- Aplikácia**
- interiér
 - na suché podklady s cementovým spojivom, napr. betón, poter
 - ako farebný, štruktúrovaný uzatvárací náter na plochy priemyslových podláh

- Vlastnosti**
- elektricky vodivý podla, EN 1081, EN 61340-4-1
 - nastavenie štruktúrovacej viskozity
 - bez prísad poškodzujúcich lak

- Vzhľad**
- uzlíková štruktúra
 - lesklý

- Zvláštnosti/upozornenia**
- výrobok zodpovedá EN 1504-2
 - výrobok zodpovedá EN 13813

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Pevnosť v odtrhu	EN 1542	> 2,0 MPa	
Objemová hmotnosť (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,38 - 1,46 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.

Podklad

- Požiadavky**
- Všeobecne:
- Suchý, nosný
 - Bez oddeľujúcich pôsobiacich, príbuzných alebo cudzorodých substancií
 - Odstráňte nestabilné vrstvy.
 - Odstráňte nanosené jemné súčasti betónu na povrchu.
- Suchý podklad:
- Závisí od triedy pevnosti v tlaku
 - Suchý podľa definície EN 1504-10

Technický list

StoPox KU 411

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. 30 minút

pri +20 °C: cca. 20 minút

pri +25 °C: cca. 10 minút

Pomer miešania

zložka A : zložka B

A : B

100,0 : 25,0 hmotnostného dielu

Príprava materiálu

Pokyny:

- Zložka A a zložka B sa dodávajú v zosúladenom zmiešavacom pomere a miešajú sa podľa nasledovných údajov.
- Dodržte poradie krokov postupu "Príprava materiálu".
- Teplota materiálu je v rozsahu od +15 °C do +25 °C.
- Teplota všetkých komponentov je v rozsahu od +15 °C do +25 °C.

Doba miešania:

Technický list

StoPox KU 411

- Dĺžka doby miešania závisí od teploty materiálu a okolitej teploty.
- Obsah každej nádoby miešajte rovnako dlhú dobu.

Možné následky príliš dlhej alebo príliš krátkej doby miešania:

- Pri príliš dlhom zmiešavaní produktu sa skrakuje doba jeho spracovania.

Príprava materiálu:

1. Rozmiešajte komponent A.
 2. Pridajte bezo zvyšku komponent B.
 3. Zložky miešajte dovedy, 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 uzatvárací náter	0,6 - 0,7	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 so Sto Divers LS, pripojovací bod uzemnenia 6. Aplikácia štruktúrovanej povrchovej úpravy: StoPox KU 411		
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. 3. Voliteľne naneste vyrovnávaciu stierku:		

Technický list

StoPox KU 411

- 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:
- Egalizačné stierkovanie vykonávajúte pri hĺbkach drsnosti > 0,5 mm.

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 pásov alebo uzemňovacích súprav k uzemňovaciemu vedeniu smie vykonať iba elektroinštalatér.

5. Naneste vodivú vrstvu:

- StoPox WL 110
- Zriedte cca. 10 % vody.
- Produkt rovnomerne aplikujte. 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. Aplikácia štruktúrovanej povrchovej úpravy:

- StoPox KU 411
- Produkt vopred naneste. Nádrie: stierka, trojuholníkové ozubenie 23
- Produkt následne rozvalcujte. Nádrie: hrubý štruktúrovací valec
- spotreba: cca. 0,6-0,7 kg/m² podľa požadovanej štruktúry
- Upozornenie:
- Vytvorte skúšobnú plochu, aby ste definovali želanú štruktúru.
- Prípustný je iba jeden pracovný úkon.
- Zbytočne nevalcujte.

Spracovanie:

- Meniace sa teploty počas aplikácie a tvrdnutia môžu ovplyvniť štruktúru uzatváracieho náteru.

Technický list

StoPox KU 411

Zaťaženie UV žiarením, odchýlka farebného odtieňa:
 - Vyskytujúce sa zožltnutie pri zaťažení UV žiarením neovplyvňuje technické vlastnosti.
 - Pri vystavení chemikáliám sa môžu vyskytnúť sfarbenia, ktoré však nemajú negatívny vplyv na technickú funkčnosť povrchovej úpravy.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania	Vytvrdnuté, najskoršie zaťaženie vodou: pri +23 °C: po 7 dňoch		
Čistenie náradia	Očistite náradie pomocou StoDivers EV 100 alebo StoCryl VV.		
Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné	Dodržiujte všeobecné pokyny pre spracovanie: - pozri www.stocretec.de, produkty - viď technickú príručku, príloha Vyhlasenie o parametroch, označenie CE: - Vyhlasenie 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, obmedzený výber farebných odtieňov, svetlé farebné odtiene majú menšiu kryciu schopnosť		
Balenie	vedro a dóza		
	Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
	03725/006	StoPox KU 411 Set tónovaný	15 kg set
	03725/004	StoPox KU 411 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		

Technický list

StoPox KU 411

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

Uzatvárací náter

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

Zvláštne 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

Technický list

StoPox KU 411

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