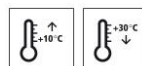


Technický list

StoPox WL 110

EP vodivá vrstva, vodou riediteľná, s nízkym obsahom emisií



Charakteristika

Aplikácia

- interiér
- vystavený poveternosti
- na suché podklady s cementovým spojivom, napr. betón, poter
- na horečnaté potery, potery so síranom vápenatým
- ako vodivá medzivrstva pod elektricky vodivé krycie povrchové úpravy

Vlastnosti

- veľmi dobrá priľnavosť k podkladu
- veľmi dobrá väzba na následné medzivrstvy a krycie vrstvy
- vodou riediteľný
- rýchlo vytvrdzuje pri izbovej teplote
- veľmi dobrá horizontálna elektrická vodivosť
- s nízkym obsahom VOC

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	1,20 - 1,40 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 jednotlivých dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

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

Teplota podkladu: min. +8 °C, 3 K vyššia ako rosný bod
Pevnosť v odtrhu, priemerná hodnota: 1,5 N/mm²

Technický list

StoPox WL 110

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

Poter:

- Stav horečnatých poterov a poterov so síranom vápenatým dajte posúdiť odbornému personálu.

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: +30 °C

Relatívna vlhkosť vzduchu:
maximálne: 75 %

Doba spracovateľnosti

pri +12 °C: cca. 120 minút
pri +20 °C: cca. 60 minút
pri +30 °C: cca. 45 minút

Pomer miešania

zložka A : zložka B
A : B
100,0 : 20,0 hmotnostných dielov

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:

- 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 zmiešavania:

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

Príprava materiálu:

1. Rozmiešajte komponent A.
2. Pridajte bezo zvyšku komponent B.

Technický list

StoPox WL 110

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 vodivá medzivrstva	0,12 - 0,15 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

- A: vodivá medzivrstva pod elektricky vodivé, vodou riediteľné povrchové úpravy StoCretec, umožňujúca difúziu vodných pár
1. Pripravte podklad.
 2. Naneste podkladového náteru: StoPox WG 100
 3. Naneste vyrovnávaciu stierku: StoPox WG 100
 4. Samolepiaca vodivá páska: StoDivers LB 100
 5. Aplikujte vodivú vrstvu: StoPox WL 110
 6. Aplikácia krycej vrstvy: StoPox WB 113, StoPox WB 110
 7. Voliteľný uzatvárací náter: StoPox WL 113
- B: vodivá medzivrstva pod elektricky vodivé povrchové úpravy StoCretec bez obsahu rozpúšťadiel
1. Pripravte podklad.
 2. Naneste podkladového náteru: StoPox GH 205
 3. Naneste vyrovnávaciu stierku: StoPox GH 205
 4. Samolepiaca vodivá páska: StoDivers LB 100
 5. Aplikujte vodivú vrstvu: StoPox WL 110
 6. Aplikácia krycej vrstvy: StoPox KU 411, StoPox KU 611, StoPox KU 613, StoPox KU 614, StoPox KU 615, StoPur IB 510
 7. Voliteľný uzatvárací náter: StoPur KV, StoPur WV 210, StoPox WL 113

Aplikácia

- A: vodivá medzivrstva pod elektricky vodivé, vodou riediteľné povrchové úpravy StoCretec, umožňujúca difúziu vodných pár
1. Pripravte podklad.
 2. Naneste podkladového náteru:
 - StoPox WG 100
 - Zriedte cca. 10 % vody.
 - Naneste produkt. Náradie: gumená stierka
 - Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite. Náradie: valček s krátkym

Technický list

StoPox WL 110

vlasom

- spotreba: cca. 0,3-0,5 kg/m², podľa drsnosti podkladu

3. Voliteľne naneste vyrovnávaciu stierku:

- StoPox WG 100

- plnenie produktu: 1:0,5 až 1:0,8 hmotnostného dielu, StoPox WG 100 : StoQuarz 0,1–0,5 mm

Naneste produkt. Náradie: gumená stierka, zubové hladidlo 5 mm

- Materiál ostro stiahnite. Náradie: hladidlo

- Spotreba StoPox WG 100 na mm hrúbky vrstvy: cca. 0,8-1,0 kg/m²

- Spotreba zmiešaného materiálu na mm hrúbky vrstvy: cca. 1,5 kg/m²

- Upozornenie: Produkt neriediť.

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

5. Aplikujte vodivú vrstvu:

- StoPox WL 110

- Zriedte cca. 10 % vody.

- Produkt rovnomerne aplikujte. 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. Aplikácia krycej vrstvy:

- StoPox WB 113, StoPox WB 110

- Údaje o aplikácii sú popísané v technickom liste používanej povrchovej úpravy.

7. Voliteľný uzatvárací náter:

- StoPox WL 113

B: vodivá medzivrstva pod elektricky vodivé povrchové úpravy StoCretec bez obsahu rozpúšťadiel

1. Pripravte podklad.

Technický list

StoPox WL 110

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. 0,3-0,5 kg/m², podľa drsnosti podkladu
- Upozornenie: Zabráňte vytváraniu kaluží.

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

5. Aplikujte vodivú vrstvu:

- StoPox WL 110
 - Zriedzte cca. 10 % vody.
 - Produkt rovnomerne aplikujte. 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. Aplikácia krycej vrstvy:

- StoPox KU 411, StoPox KU 611, StoPox KU 613, StoPox KU 614, StoPox KU 615, StoPur IB 510
- Údaje o aplikácii sú popísané v technickom liste používanej povrchovej úpravy.
- Upozornenie: Vodivá vrstva sa pred prepracovaním nesmie znečistiť.

Technický list

StoPox WL 110

7. Voliteľný uzatvárací náter:
- StoPur KV, StoPur WV 210, StoPox WL 113

Upozornenie:
Spracovanie vodou riediteľných systémov povrchových úprav:
- Dbajte na dostatočnú výmenu vzduchu. Zabráňte prievanu.
- Rôzne nanášanie materiálu, príliš vysoká vlhkosť a príliš nízke teploty môžu mať za následok zhoršený vzhľad, napr. rozdielne stupne lesku.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

čas prepracovania:
pri +12 °C: cca 24 h
pri +20 °C: cca 18 h
pri +30 °C: cca 14 h

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Dodržiujte 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

Dodávka

Farebný odtieň

čierna

Balenie

vedro a dóza

Číslo výrobku

01784/004

Označenie

StoPox WL 110 Set

Nádoba

12 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
Viď obal výrobku

Označenie

Produktová skupina

Vodou riediteľný lak

Technický list

StoPox WL 110

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!
Dbať 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.
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.

Technický list

StoPox WL 110

Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk