

Technický list

StoPox WL 118

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 príľnavosť k podkladu
- veľmi dobrá väzba na následné medzivrstvy a krycie vrstvy
- rýchle tvrdnutie pri izbovej teplote
- s nízkym obsahom VOC
- spĺňa požiadavky podľa DIN VDE 0100-410 v kombinácii s vybranými krycími vrstvami

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,3 - 1,38 g/cm ³	Nezriedená zmes
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 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
Pevnosť v odtrhu, minimálna jednotlivá hodnota: 1,0 N/mm²

Technický list

StoPox WL 118

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 : 20 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 skracaie doba jeho spracovania.

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.

Technický list

StoPox WL 118

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. Nanesenie 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 118 6. Aplikácia krycej vrstvy: 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. Nanesenie 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 118 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. Nanesenie podkladového náteru: - StoPox WG 100 - Zriedte cca. 10 % vody. - Naneste produkt. Náradie: gumená stierka - Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite. Náradie: valček s krátkym vlasom - spotreba: cca. 0,3-0,5 kg/m ² , podľa drsnosti podkladu	

Technický list

StoPox WL 118

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: oceľová stierka

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

5. Aplikujte vodivú vrstvu:

- StoPox WL 118 sa zriedený cca 10 % vody naniesie pomocou gumenej stierky alebo valca.
- 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 118 maximálne 1 megaohm

6. Aplikácia krycej vrstvy:

- 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 118

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

5. Aplikujte vodivú vrstvu:

- StoPox WL 118 sa zriedený cca 10 % vody nanesie pomocou gumenej stierky alebo valca.
- Produkt rovnomerne aplikujte. Náradie: valček s krátkym vlasom
- spotreba: cca. 0,12-0,15 kg/m²
- Upozornenie:
- Pred nanosením krycej vrstvy skontrolujte uzemňovací zvodový odpor. Tak sa zabezpečí funkčnosť vodivej vrstvy.
- Uzemňovací zvodový odpor: StoPox WL 118 maximálne 1 megaohm

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.

7. Voliteľný uzatvárací náter:

Technický list

StoPox WL 118

- 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	Čistenie s vodou.
Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné	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	čierna
Balenie	vedro a dóza
	Číslo výrobku Označenie Nádoba
	08886/001 StoPox WL 118 Set 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

Technický list

StoPox WL 118

Označenie

Produktová skupina

Vodou riediteľný lak

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 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 118

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