

Technický list

StoPox WL 100 transparentný

EP vodou riediteľný lak, transparentný, s nízkym obsahom emisií



Charakteristika

Aplikácia

- interiér
- na podlahové plochy
- pre podklady viazané cementom
- horečnaté potery a potery so síranom vápenatým
- ako transparentný uzatvárací náter na podlahové povrchové úpravy na báze epoxidovej živice
- pre stredne namáhané výrobné zóny v potravinárskom priemysle

Vlastnosti

- veľmi dobré zmáčanie podkladu
- vysoká odolnosť voči oderu
- pri čistení krátkodobu +80 °C, trvalo mokrá max. +40 °C

Vzhľad

- lesklý

Zvláštnosti/upozornenia

- výrobok zodpovedá EN 1504-2
- nie je vhodný pre mechanicky vysoko zaťažené plochy
- rôzne skúšobné certifikáty

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Pevnosť v odtrhu	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskozita (pri 23 °C)	EN ISO 3219	1.700 - 2.600 mPa.s	zmes
Objemová hmotnosť (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,03 - 1,09 g/cm ³	
Odolnosť voči oderu podľa prístroja Taber	EN ISO 5470-1	12 mg	CS 10/1000U/1000g , cca
Trieda priepustnosti vodnej pary	EN ISO 7783	trieda I (vysoká)	klasifikácia podľa DIN EN 1504-2

Technický list

StoPox WL 100 transparentný

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

Podklad musí byť suchý, únosný a zbavený oddeľujúco pôsobiacich, príbuzných alebo odlišných substancií.
Je potrebné odstrániť nestabilné vrstvy a koncentrované usadeniny.

Schnutie podľa definície smernice pre opravu 2001-10, avšak v závislosti od kvality betónu. Vlhkosť smie byť max. 4 CM percent pri kvalitách betónu do C30/37 a max. 3 CM percent v prípade betónu C35/45, namerané meracím prístrojom CM.

Teplota podkladu väčšia ako +12 °C a 3 K nad rosným bodom.

Priemerná prídržnosť 1,5 N/mm²

Minimálna hodnota prídržnosti 1,0 N/mm²

Posúdenie náterov s obsahom magnézia a kalciumsulfátov si vyžaduje špeciálne odborné znalosti.

Príprava

Podklad je potrebné pripraviť vhodným mechanickým postupom, ako napríklad brokovaním, frézovaním a následne brokovaním alebo otryskávaním pevným brusivom.

Spracovanie

Teplota spracovania

minimálna teplota pri spracovaní: +12 °C
max. prípustná relatívna vlhkosť vzduchu 75 %
maximálna teplota pri spracovaní: +30 °C
max. prípustná relatívna vlhkosť vzduchu 85 %

Doba spracovateľnosti

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

Pomer miešania

zložka A : zložka B = 100,0 : 33,3 hmotnostných dielov

Príprava materiálu

Zložka A a zložka B sa dodávajú v zosúladenom zmiešavacom pomere a miešajú sa podľa nasledujúcich údajov. Premiešať zložku A, potom pridať bezo zvyšku zložku B.
Pomaly bežiacim miešadlom (maximálne 300 ot./min.) dôkladne rozmiešať, až pokiaľ nevznikne homogénna hmota bez šmúh. Bezpodmienečne dobre rozmiešať aj zo strán a z dna, aby sa tvrdidlo rovnomerne rozložilo. Doba miešania min. 3 minúty.

Technický list

StoPox WL 100 transparentný

Po rozmiešaní preliať do čistej nádoby a ešte raz rozmiešať.
Nespracovávať z dodávanej nádoby!

Teplota jednotlivých zložiek musí byť pri miešaní najmenej +15 °C.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	ako uzatvárací náter na jeden pracovný krok	0,1 - 0,2	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	Transparentný uzatvárací náter na čipsami posypané povrchové úpravy StoPox, napr. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS.		
	StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS a farebné čipsy ako podklad. 1. uzatvárací náter StoPox WL 100 transparentný 2. konzervačný prostriedok StoDivers P 105/StoDivers P 120 (voliteľne)		
Aplikácia	Transparentný uzatvárací náter minerálnych podkladov. 1. príprava podkladu 2. podkladový náter StoPox WL 100 transparentný 3. uzatvárací náter StoPox WL 100 transparent 4. konzervačný prostriedok StoDivers P 105/StoDivers P 120 (voliteľne)		
	priehľadný vrchný náter na vodou riediteľné, čipsami posypané vrstvy, napr. StoPox WL 100, StoPox WB 100 1. vrchný náter StoPox WL 100 transparentný podľa podmienok aplikácie zriediť s cca 15 – 20 % vody a do kríža naniesť valcom s krátkym vlasom (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13, katalóg náradia Sto). spotreba: cca 0,1 – 0,2 kg/m ² , na pracovný krok 2. konzervačný prostriedok StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (voliteľne) Konzervačný prostriedok sa nanáša na čisté a vytvrdnuté priemyselné podlahové plochy rovnomerne v tenkej vrstve. Nanesenie materiálu predvlhčeným mopom. Podlahu nechať dostatočne vyschnúť, cca. 20-30 min. Druhé nanesenie vykonať priečne k predošlému pracovnému kroku. Bezpodmienečne sa musia dodržať doby schnutia medzi pracovnými krokmi. Podľa očakávaného zaťaženia môžu byť nevyhnutné viaceré pracovné kroky.		

Technický list

StoPox WL 100 transparentný

spotreba: cca. 30 - 50 ml/m², na pracovný krok

upozornenie: Počas spracovania zabrániť priamemu slnečnému žiareniu, vysokým teplotám a prievanu.

Transparentný uzatvárací náter minerálnych podkladov.

1. príprava podkladu

2. podkladový náter

StoPox WL 100 transparentný možno podľa podkladu a podmienok aplikácie zriediť 20 – 30 % vody a naniesť pomocou valca s krátkym vlasom/gumenou stierkou a rovnomerne rozdeliť. Zabráňte vytváraniu kaluží.

spotreba: cca 0,2 – 0,3 kg/m², podľa drsnosti podkladu.

3. uzatvárací náter StoPox WL 100 transparentný podľa podmienok aplikácie zriediť s cca 15 – 20 % vody a do kríža naniesť valcom s krátkym vlasom (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13, katalóg náradia Sto). Požadovať sa môžu 1 až 2 pracovné operácie. spotreba: cca 0,1 – 0,2 kg/m², na pracovný krok

4. konzervačný prostriedok StoDivers P 105/StoDivers P 120 (voliteľný)
Konzervačný prostriedok rovnomerne v tenkej vrstve naniesť na čisté a vytvrdnuté priemyslové podlahy. Nanesenie materiálu predvlhčeným handrovým mopom. Podlahu nechať dostatočne vyschnúť, cca 20 – 30 min.

Druhé nanesenie vykonať priečne k predošlému pracovnému kroku.
Bezpodmienečne sa musia dodržať doby schnutia medzi pracovnými krokmi.
Podľa očakávaného zaťaženia môžu byť nevyhnutné viaceré pracovné kroky.

spotreba: cca 30 – 50 ml/m² na pracovný krok

Dodržiavajte prosím: Počas spracovania je potrebné sa vyvarovať priamemu slnečnému žiareniu, vysokým teplotám a prievanu.

Upozornenie:

Nie je vhodné pre mechanicky vysoko zaťažené plochy.

Pri spracovaní vodou riediteľných systémov povrchových úprav je potrebné sa postarať o dostatočnú výmenu vzduchu. Mali by ste však zabrániť prievanu. Rôzne nanášanie materiálu, príliš vysoká vlhkosť a príliš nízke teploty (< +12 °C) môžu viesť ku optickému narušeniu.

Hrúbka vrstvy pri uzatváracích náteroch je spravidla < 0,5 mm a znižuje sa v dôsledku mechanického používania. Toto je potrebné zohľadniť s ohľadom na želanú životnosť.

Technický list

StoPox WL 100 transparentný

Napriek vysokej stabilite voči zožltnutiu sa v dôsledku zaťaženia UV žiarením musí počítať so zmenou farebného odtieňa.

Nanášanie materiálu pri uzatváracom nátere musí prebiehať rovnomerne. Odporúča sa použitie otieracej mriežky v samostatnej nádobe.

Nánosy po valcovaní nie je možné pri vrchnom nátere, kvôli manuálnej aplikácii, celkom vylúčiť.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania	čas prepracovania: pri +12 °C: cca. 24 h pri +20 °C: cca. 16 h pri +30 °C: cca. 12 h
Čistenie náradia	Po použití okamžite vyčistiť vodou.
Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné	Pri častom namáhaní teplotou a chemikáliami nie je možné vylúčiť zmeny vzhľadu. Vyhlásenie/vyhlasenia o výkonoch dostanete v Technickom informačnom centre firmy StoCretec. Všeobecné pokyny pre spracovanie na www.stocretec.de ako aj v prílohe aktuálnej technickej príručky.
Dodávka	
Farebný odtieň	transparentný
Balenie	Vedro
	Číslo výrobku Označenie Nádoba
	14206/005StoPox WL 100, transp.(A+B)8 kg set
Skladovanie	
Podmienky skladovania	Skladovať v suchu, chrániť pred mrazom a nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu.
Doba skladovania	V originálnom balení do ... (viď obal).
Označenie	
Produktová skupina	EP živica

Technický list

StoPox WL 100 transparentný

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

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 100 transparentný

SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
info.sk@sto.com
www.sto.sk