

Technický list

StoPox WL 100

EP vodou ředitelný lak, lesklý, s nízkým obsahem emisí



Charakteristika

Použití

- interiér a exteriér
- pro cementem vázané podklady
- potěry se síranem vápenatým a hořečnatým
- jako barevný uzavírací nátěr pro průmyslové podlahy a dopravní plochy
- jako uzavírací nátěr v systému StoCretec OS 8.5
- jako součást systému StoFloor Cleanroom 6 a systémů Cleanroom Wall/Ceiling 1-5

Vlastnosti

- paropropustný
- lze ředit vodou
- velmi dobrá přilnavost k podkladu
- bez emisí VOC
- pro čištění krátkodobě +80 °C, trvale smáčené max. +40 °C

Vzhled

- lesklý

Zvláštnosti/upozornění

- nevhodné pro plochy s vysokým mechanickým namáháním
- výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-2
- výrobek vyhovuje ČSN EN 13813
- různé certifikáty o zkouškách

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Pevnost v odtrhu (po 28 dnech)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskozita (při 23 °C)	EN ISO 3219	2.800 - 4.300 mPa.s	směs
Hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811	1,38 - 1,46 g/cm ³	
Odolnost proti oděru podle Taberova přístroje	EN ISO 5470-1	62 mg	CS 10/1000U/1000g , cca
Třída paropropustnosti	EN ISO 7783	třída II (střední)	klasifikace podle DIN EN 1504-2

Technický list

StoPox WL 100

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad

Požadavky

Podklad musí být suchý, nosný a zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek.
Je třeba odstranit méně pevné vrstvy a usazeniny.

Suchý podle definice směrnice pro opravy 2001-10, avšak v závislosti na kvalitě betonu. Vlhkost smí být max. 4 % při kvalitě betonu do C30/37 a max. 3 % u betonu C35/45 při měření zařízením CM.

Teplota podkladu vyšší než +10 °C a 3 K nad rosným bodem.

Pevnost v odtrhu v prostředí 1,5 N/mm²

Minimální pevnost v odtrhu 1,0 N/mm²

Posuzování potěrů se síranem vápenatým a hořečnatým vyžaduje odborné znalosti.

Příprava

Podklad je třeba připravit vhodným mechanickým postupem, jako např. otryskávání kuličkami, frézování a poté otryskávání kuličkami nebo otryskávání pevnými materiály.

Při hloubce drsnosti > 0,5 mm je třeba provést vyrovnaní stěrkováním.

Zpracování

Teplota při zpracování

nejnižší teplota při zpracování: +10°C
max. přípustná relativní vlhkost vzduchu 75 %
nejvyšší teplota při zpracování: +30 °C
max. přípustná relativní vlhkost vzduchu 85 %

Doba zpracování

při +10°C: cca 180 minut
při +20°C: cca 90 minut
při +30°C: cca 60 minut

Mísicí poměr

složka A : složka B = 100,0 : 20,0 hmotn. dílů

Příprava materiálu

Složka A a složka B se dodávají v přesně sladěném směšovací poměru a míchají se podle následujících údajů. Rozmíchejte složku A, poté přimíchejte celý obsah složky B.
Důkladně rozmíchejte pomalu běžícím míchadlem (maximálně 300 ot/min.), až vznikne homogenní hmota beze šmouh. Je bezpodmínečně nutné směs důkladně rozmíchat i na stranách a u dna, aby se tvrdidlo rovnoměrně rozmísilo i ve svislém směru. Doba míchání min. 3 minuty.

Technický list

StoPox WL 100

Po rozmíchání přelijte do čisté nádoby a znovu promíchejte.
Nezpracovávejte z dodané obalové nádoby!

Teplota jednotlivých složek při míchání musí být nejméně +15 °C.

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba
	jako uzavírací nátěr, v závislosti na podkladu	0,15 - 0,25 kg/m ²
	Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.	
Skladba vrstvy	povrchová úprava podlah v průmyslu se středním mechanickým zatížením 1. příprava podkladu 2. podkladní nátěr pomocí StoPox WL 100 3. uzavírací nátěr StoPox WL 100 4. matný uzavírací nátěr StoPox WL 150 transparent (volitelně) 5. konzervace pomocí StoDivers P 105 nebo StoDivers P 120 (volitelně)	
Nanášení	povrchová úprava podlah v průmyslu pro střední mechanické zatížení 1. příprava podkladu 2. podkladní nátěr pomocí StoPox WL 100 StoPox WL 100 lze v závislosti na podkladu a podmínkách při aplikaci ředit až 20 % vody. spotřeba: cca 0,15 - 0,25 kg/m² při jednom pracovním kroku 3. uzavírací nátěr StoPox WL 100 StoPox WL 100 lze ředit až 10 % vody, nanáší se nylonovým válečkem (délka vlákna cca 13 - 14 mm) křížovým postupem. Materiál je nutno nanášet rovnoměrně. Doporučuje se použití stírací mřížky ve zpracovávací nádobě. StoPox WL 100 lze nanášet nástřikem metodou airless. Při této aplikaci prosíme o konzultaci s naším Technickým informačním centrem (tel. +420 225 996 311). spotřeba: cca 0,15 - 0,25 kg/m² při jednom pracovním kroku V závislosti na barevném odstínu a podkladu může být pro dosažení stejnorodé kryvosti nutné provedení více pracovních kroků se StoPox WL 100. 4. matný uzavírací nátěr StoPox WL 150 transparent (volitelně) Rozmíchaný materiál se ředí cca 15 % vody, znovu se mísí a nanáší se nylonovým válečkem (délka vlákna cca 13 - 14 mm) křížovým postupem.	

Technický list

StoPox WL 100

Je potřebné provést 1 až 2 pracovní kroky.

spotřeba: cca 0,13 - 0,15 kg/m², při jednom pracovním kroku

Doporučujeme nejdříve nanést StoPox WL 150 transparent válečkem šířky 25 cm a poté válečkovat pomocí válečku šířky 50 cm.

5. konzervace pomocí StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (volitelně)
Přípravný nátěr se rovnoměrně nanáší na čisté a vytvrdlé průmyslové podlahy v tenké vrstvě. Nanášení materiálu navlhčeným mopem. Nechte podlahu dostatečně vyschnout, tj. cca 20 - 30 minut.

Další vrstva se nanáší kolmo na směr předchozího pracovního kroku. Je třeba bezpodmínečně dodržet dobu schnutí mezi jednotlivými fázemi pracovního postupu. V závislosti na očekávané míře zatížení může být nutné provést více pracovních kroků.

spotřeba: cca 30 - 50 ml/m² na pracovní krok

mějte na zřeteli: Je třeba chránit před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a průvanem během zpracování. (viz návod k čištění a ošetřování)

upozornění:

Nevhodné pro plochy s vysokým mechanickým namáháním.

Při zpracování vodou ředitelných nátěrových systémů je třeba zajistit dostatečné větrání. Je třeba zabránit průvanu. Jiný způsob nanášení materiálu, příliš vysoká vlhkost vzduchu a příliš nízké teploty (< +10 °C) mohou nepříznivě ovlivnit vzhled.

V závislosti na expozici chemikáliím se může vyskytnout zabarvení, které však nenarušuje technickou funkci povrchové úpravy.

Tloušťka vrstvy uzavíracích nátěrů je zprav. < 0,5 mm a snižuje se v důsledku mechanického opotřebení. Na to je třeba brát zřetel vzhledem k požadované době využívání.

Při použití ve venkovním prostředí je třeba v závislosti na materiálu počítat se zažloutnutím a křídováním povrchu.

StoPox WL 100 nemá schopnost překlenovat trhliny.

Má-li být StoPox WL 100 aplikován na staré nebo nové povrchové úpravy z epoxidové pryskyřice, je nutné na nich nejprve provést důkladný podkladní nátěr přípravkem StoDivers GR za použití jednokotoučového stroje osazeného černým padem. Viz také technický list přípravku StoDivers GR. Pokud toto opatření nebude realizováno, může dojít k poruchám zesíťování ve vodou ředitelném laku.

Nerovnosti z válečkování u uzavíracího nátěru nelze při ručním nanášení zcela

Technický list

StoPox WL 100

vyloučit.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování	doba do dalšího zpracování: při +10 °C: cca 24 h při +20 °C: cca 16 h při +30 °C: cca 12 h
Čištění nářadí	Umyjte vodou.
Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	StoPox WL 100 má při použití ve venkovním prostředí sklony k zežloutnutí a ke křídování povrchu. Křídování se často objevuje především u tmavých a rovněž silně pigmentovaných barev. Na to je nutné brát při výběru barvy ohled. Prohlášení o vlastnostech obdržíte v Technickém informačním centru StoCretec. Všeobecné pokyny pro zpracování na adrese www.stocretec.de a v příloze aktuální Technické příručky. Třída opotřebení uvedená v označení CE se vztahuje na hladký, neposypaný povlak. Vysoce pigmentované odstíny mimo šedé rozmezí (např. syté červené, modré nebo žluté odstíny) mívají zpravidla vyšší otěr pigmentu. Aby se mu zabránilo, doporučuje se nanášet transparentní uzavírací nátěr, jako např. StoPox WL 100 transparent (lesklý) nebo StoPox WL 150 transparent (matný). Při tom je třeba počítat s případnou změnou protiskluzových vlastností. Dočasný ochranný účinek lze docílit rovněž s přípravkem StoDivers P 105 a P 120.

Dodání			
Odstín	značná rozmanitost odstínů, barevná vzorkovnice RAL, StoColor System - omezený výběr odstínů		
Lze tónovat	Možnost decentralizovaného tónování v prodejních centrech společnosti Sto.		
Obal	kbelík a dóza		
	Číslo výrobku	Označení	Nádoba
	03470/008	StoPox WL 100 (A+B)	12 kg Set
	03470/015	StoPox WL 100 (A+B)	30 kg Set
Skladování			
Podmínky pro skladování	Skladujte v suchu a při teplotách nad nulou; chraňte před přímým slunečním zářením.		
Doba skladování	V originální nádobě do ... (viz obal).		

Technický list

StoPox WL 100

Označení

Skupina výrobků

Uzavírací nátěr

Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení.

Řiďte se bezpečnostním listem!

Respektujte prosím informace k manipulaci s produktem, o jeho skladování a likvidaci.

Zacházení s epoxidy: „Praktická příručka pro zacházení s epoxidy“ a zpráva o zkoušce: „Zpráva o zkoušce ochranného účinku osmi typů rukavic odolných vůči chemikáliím proti povrchovým úpravám z EP“,

Rukavice: „Rukavice pro práci s epoxidy neobsahujícími rozpouštědla“ a

Ochranné rukavice: „Správné používání ochranných rukavic“

<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

Návod pro plánování zařízení staveniště: „Hospodárné a bezpečné zařízení staveniště“

Vydal:

Spolkový ústav pro bezpečnost práce a pracovní lékařství (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

Zvláštní upozornění

Informace a údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití.

Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Technický list

StoPox WL 100

Sto s.r.o
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz