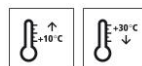


# Technický list

## StoPox WL 200

EP vodou ředitelný lak, protiskluzný, 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 podlahové plochy

#### Vlastnosti

- paropropustný
- velmi dobrá přilnavost k podkladu
- protiskluzný
- bez emisí VOC

#### Zvláštnosti/upozornění

- výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-2
- výrobek vyhovuje ekologické etiketě kategorie C

### Technické údaje

| Kritérium                                     | Norma / zkušební předpis | Hodnota/<br>Jednotka          | Upozornění                         |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Pevnost v odtrhu (po 28 dnech)                | EN 1542                  | > 2,0 MPa                     |                                    |
| Viskozita (při 23 °C)                         | EN ISO 3219              | 2.500 - 3.800 mPa.s           | směs                               |
| Hustota (směs 23 °C)                          | EN ISO 2811              | 1,37 - 1,46 g/cm <sup>3</sup> |                                    |
| Odolnost proti oděru podle Taberova přístroje | EN ISO 5470-1            | 62 mg                         | CS<br>10/1000U/1000g<br>, cca      |
| Třída paropropustnosti                        | EN ISO 7783              | třída II (střední)            | klasifikace podle<br>DIN EN 1504-2 |

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

Požadavky na betonový podklad:

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

# Technický list

## StoPox WL 200

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  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Minimální pevnost v odtrhu 1,0 N/mm<sup>2</sup>

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 nebo broušení diamantem.

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

### Zpracování

#### Teplota při zpracování

nejnižší teplota při zpracování: +10°C  
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

doba do dalšího zpracování:  
při +10 °C: cca 24 h  
při +20 °C: cca 16 h  
při +30 °C: cca 12 h

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

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

# Technický list

## StoPox WL 200

### Skladba vrstvy

povrchová úprava podlah v průmyslu pro střední mechanické zatížení, protiskluzová úprava

1. příprava podkladu
2. podkladní nátěr pomocí StoPox WL 200
3. uzavírací nátěr StoPox WL 200
4. konzervace pomocí StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (volitelně)

### Nanášení

povrchová úprava podlah v průmyslu pro střední mechanické zatížení, protiskluzová úprava

1. příprava podkladu

2. Podkladní nátěr pomocí StoPox WL 200. StoPox WL 200 lze v závislosti na podkladu a podmínkách při aplikaci ředit až 20 % vody.  
spotřeba: cca 0,15 - 0,20 kg/m<sup>2</sup> při jednom pracovním kroku

3. uzavírací nátěr StoPox WL 200  
StoPox WL 200 lze ředit až 10 % vody, nanáší se válečkem s krátkým vlasem (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13, katalog nářadí společnosti Sto SE & Co. KGaA).  
spotřeba: cca 0,15 - 0,20 kg/m<sup>2</sup> při jednom pracovním kroku

Materiál je nutno nanášet rovnoměrně. Doporučuje se použití stírací mřížky ve zpracovávací nádobě.

4. Konzervační prostředek StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (volitelně).  
Konzervační prostředek se rovnoměrně nanáší na čisté a vytvrdlé průmyslové podlahy v tenké vrstvě. Nanášení materiálu navlhčeným mopem. Nechte podlahu dostatečně vyschnout, tj. cca 20 - 30 min.

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/m<sup>2</sup> na pracovní krok

mějte na zřeteli: Je třeba chránit před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a průvanem během zpracování.

upozornění:

Nevhodné pro plochy s vysokým mechanickým namáháním.

V závislosti na barevném odstínu a podkladu může být pro dosažení stejnorodé kryvosti nutné provedení více pracovních kroků se StoPox WL 200.

# Technický list

## StoPox WL 200

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.

V závislosti na používání se protiskluznost materiálu StoPox WL 200 snižuje. Uzavírací nátěr je poté třeba obnovit.

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.

Má-li být StoPox WL 200 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 vyloučit.

### Čištění nářadí

Umyjte vodou.

### Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

StoPox WL 200 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.

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, omezeně tónovatelný podle StoColor System

#### Obal

kbelík a dóza

#### Číslo výrobku

#### Označení

#### Nádoba

## Technický list

### StoPox WL 200

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 03640/012 | 03640/012           | 30 kg Set |
| 03640/011 | 03640/011           | 30 kg Set |
| 03640/010 | 03640/010           | 30 kg Set |
| 03640/008 | StoPox WL 200 (A+B) | 30 kg Set |
| 03640/002 | StoPox WL 200 (A+B) | 12 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).

#### 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](http://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](mailto:poststelle@baua.bund.de), homepage: [www.baua.de](http://www.baua.de)

## Technický list

---

### StoPox WL 200

#### 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. Nezavazují 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.

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