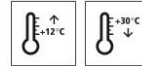


## Tehnički list

# StoPox WL 100 transparent

Vodeni EP lak, proziran, niske razine emisija



### Karakteristika

<b>Primjena</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• unutra</li> <li>• na podnim površinama</li> <li>• za podloge vezane cementom</li> <li>• estriši s magnezijem i kalcijevim sulfatom</li> <li>• kao proziran zaštitni sloj na podnim premazima od epoksidne smole</li> <li>• za proizvodna područja u industriji namirnica sa srednje teškim opterećenjem</li> </ul>
-----------------	---

<b>Svojstva</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• odlična navlaženost podloge</li> <li>• velika otpornost na abraziju</li> <li>• za čišćenje kratkotrajno +80 °C, trajno mokro maks. +40 °C</li> </ul>
-----------------	---

<b>Optika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sjajno</li> </ul>
---------------	--

<b>Posebnosti/napomene</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• proizvod je u skladu s normom EN 1504-2</li> <li>• nije prikladno za mehanički jako opterećene površine</li> <li>• razne potvrde o ispitivanju</li> </ul>
----------------------------	--

### Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Čvrstoća prianjanja	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskoznost (na 23 °C)	EN ISO 3219	1.700 - 2.600 mPa.s	Mješavina
Gustoća (miješanje 23 °C)	EN ISO 2811	1,03 - 1,09 g/cm <sup>3</sup>	
Otpor izlaznog pogona prema Taber uređaju	EN ISO 5470-1	12 mg	CS 10/1000U/1000g, Otprilike
Klasa propusnosti vodene pare	EN ISO 7783	Razred I (visoko)	Klasifikacija prema normi DIN EN 1504-2

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

### Podloga

## Tehnički list

# StoPox WL 100 transparent

### Zahtjevi

Podloga mora biti suha, nosiva i bez razdvajajućih, karakterističnih ili stranih tvari. Manje čvrste slojeve i dodatke valja ukloniti.

Suho u skladu s definicijom smjernice za sanaciju 2001-10, no ovisno o kvaliteti betona. Količina vlage smije iznositi maks. 4 CM% kod betona kvalitete do C30/37 i maks. 3 CM% kod betona C35/45, mjereno uređajem CM.

Temperatura podloge viša od +12 °C i 3 K iznad točke rosišta.  
Prosječna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Najmanja pojedinačna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,0 N/mm<sup>2</sup>

Kod procjene estriha od magnezija i kalcij sulfata potrebno je posebno stručno znanje.

### Pripreme

Podloga se treba pripremiti mehaničkim postupcima, primjerice kuglastim zračilom, glodalicom i naknadnom obradom kuglastim zračilom ili zračilom s fiksim sredstvima zračenja.

### Uporaba

#### Temperatura pri uporabi

najniža temperatura pri uporabi: +12 °C  
najveća dopuštena relativna vlažnost zraka: 75 %  
najviša temperatura pri obradi: +30 °C  
najveća dopuštena relativna vlažnost zraka: 85 %

#### Vrijeme uporabe

pri +12 °C: oko 60 minuta  
pri +20 °C: oko 45 minuta  
pri +30 °C: oko 30 minuta

#### Omjer miješanja

komponenta A : komponenta B = 100,0 : 33,3 tež. udjela

#### Priprema materijala

Komponenta A i komponenta B isporučuju se u dogovorenom omjeru miješanja i miješaju u skladu sa sljedećim podatcima. Komponentu A promiješajte miješalicom, zatim dodajte čitavu komponentu B. Miješalicom miješajte temeljito i polako (maksimalno 300 o/min.), sve dok ne dobijete homogenu masu bez grudica. Obvezno promiješajte i sav sadržaj koji se nalazi na stranicama i dnu posude kako bi se stvrdnjivač jednoliko razdjelio po proizvodu. Trajanje miješanja min. 3 minute. Nakon miješanja proizvod prelijte u čistu posudu te još jednom sve promiješajte. Proizvod nemojte nanositi iz ambalaže u kojoj je isporučen!

Temperatura pojedinih komponenti pri miješanju mora iznositi barem +15 °C.

#### Potrošnja

Vrsta primjene	Približna potrošnja
kao zaštitni sloj za svaki radni korak	0,1 - 0,2 kg/m <sup>2</sup>

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji.

## Tehnički list

# StoPox WL 100 transparent

Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.

### Nadogradnja slojeva

Prozirni zaštitni sloj na premazima lakom StoPox prekrivenima čipsom, npr. StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS.

StoPox WL 100, StoPox WB 100, StoPox BB OS i čips u boji kao podloga.

1. Zaštitni sloj StoPox WL 100 transparent
2. Prvotna njega StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (opcija)

Proziran zaštitni sloj mineralnih podloga.

1. Priprema podloge
2. Grundiranje sredstvom StoPox WL 100 transparent
3. Zaštitni sloj StoPox WL 100 transparent
4. Prvotna njega pomoću StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (opcija)

### Aplikacija

Proziran zaštitni sloj na vodenim premazima posutima čipsom, npr. StoPox WL 100, StoPox WB 100

#### 1. Zaštitni sloj

StoPox WL 100, proziran, razrijedite s otprilike 15 - 20 % vode ovisno o uvjetima nanošenja i nanosite križno, kratkodlakim valjkom (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13, katalog alata Sto).

potrošnja: oko 0,1 - 0,2 kg/m<sup>2</sup> po radnom koraku

#### 2. Prvotna njega StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (opcija)

Nanosi se u jednolikom, tankom sloju na čiste i stvrdnute industrijske podove. Materijal se nanosi prethodno navlaženim mopom. Pod pustite oko 20 - 30 min da se dobro osuši.

Drugi se sloj nanosi poprečno u odnosu na prethodni radni korak. Obvezno se pridržavajte vremena sušenja između radnih koraka. Ovisno o očekivanom opterećenju može biti potrebno više radnih koraka.

potrošnja: oko 30 - 50 ml/m<sup>2</sup> po radnom koraku

Imajte na umu: tijekom obrade proizvoda valja izbjegavati izravno sunčevo zračenje, visoke temperature i propuh.

Proziran zaštitni sloj mineralnih podloga.

#### 1. Pripremanje podloge

#### 2. Temeljni premaz

StoPox WL 100 transparent može se ovisno o podlozi i uvjetima nanošenja razrijediti vodom od 20 - 30 % te nanijeti i ravnomjerno raspodijeliti kratkodlakim

## Tehnički list

# StoPox WL 100 transparent

valjkom / gumenim klizačem. Izbjegavajte lokve.

Potrošnja: oko 0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup>, ovisno o hrapavosti podloge.

3. Zaštitni sloj StoPox WL 100 transparent, razrijedite pomoću 15 - 20 % vode ovisno o uvjetima nanošenja i nanosite križno, kratkodlakim valjkom (Sto-Lackierwalze Nylon RS 13, katalog alata Sto). Mogu biti potrebna 1 do 2 radna koraka. Potrošnja: oko 0,1 - 0,2 kg/m<sup>2</sup> po radnom koraku.

4. Prvotna njega StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (opcija) Prvotna njega nanosi se u jednolikom, tankom sloju na čiste i stvrdnute industrijske podove. Materijal se nanosi prethodno navlaženim mopom. Pustite da se pod dobro osuši 20 - 30 min.

Drugi se sloj nanosi poprečno u odnosu na prethodni radni korak. Obvezno se pridržavajte vremena sušenja između radnih koraka. Ovisno o očekivanom opterećenju može biti potrebno više radnih koraka.

potrošnja: oko 30 - 50 ml/m<sup>2</sup>/po radnom koraku

Imajte na umu: tijekom obrade proizvoda valja izbjegavati izravno sunčevo zračenje, visoke temperature i propuh.

Napomena:

Nije prikladno za mehanički jako opterećene površine.

Kod obrade vodenih sustava premaza valja osigurati dovoljnu cirkulaciju zraka. Svakako valja izbjegavati propuh. Nanošenje materijala u različitim slojevima, prevelika vlažnost zraka, preniske temperature (< +12 °C) mogu uzrokovati različit izgled kompletne površine.

Debljina sloja kod zaštitnih slojeva u pravilu je manja od 0,5 mm i smanjuje se uslijed mehaničkog trošenja. To valja uzeti u obzir u pogledu željenog vremena uporabe.

Unatoč velikoj stabilnosti pri žućenju valja računati s promjenama nijanse boje uslijed UV-zračenja.

Pri izvođenju zaštitnog sloja materijal valja nanijeti ravnomjerno. Preporučujemo primjenu rešetke za ocjeđivanje u posudi.

Počeci rada valjkom kod zaštitnog sloja ne mogu se potpuno isključiti zbog ručnog nanošenja.

**Sušenje, otvrdnjavanje,  
vrijeme prerade**

vrijeme obrade:  
pri +12 °C: oko 24 h  
pri +20 °C: oko 16 h  
pri +30 °C: oko 12 h

## Tehnički list

# StoPox WL 100 transparent

**Čišćenje alata**

Nakon uporabe odmah očistite vodom.

**Napomene, preporuke, posebno, ostalo**

U slučaju čestog opterećenja temperaturom i kemikalijama nije moguće isključiti promjene izgleda.

Izjavu/izjave o svojstvima možete dobiti u tehničkom informacijskom centru StoCretec.

Opće napomene za obradu nalaze se na stranici [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de) i u prilogu aktualnog tehničkog priručnika.

**Dobavljanje****Ton boje**

prozirno

**Ambalaža**

Kanta

**Broj artikla**

14206/005

**Oznaka**

StoPox WL 100 Set  
transparent

**Pakiranje**

8 kg Set

**Skladištenje****Uvjeti skladištenja**

Skladištite na suhome i zaštićeno od mraza, izbjegavajte izravno sunčevo zračenje.

**Trajanje skladištenja**

U originalnoj ambalaži do ... (vidi ambalažu).

**Označavanje****Proizvodna skupina**

EP smola

**Sigurnost**

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom Uredbom EZ-a.

Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!

Obratite pažnju na informacije za rukovanje proizvodom, njegovo skladištenje i zbrinjavanje.

Postupak s epoksidnim smolama: „Praktični vodič za postupanje s epoksidnim smolama“, te

izvještaj o ispitivanju: „Izvještaj o ispitivanju zaštitnog djelovanja osam rukavica za zaštitu od kemikalija u odnosu na EP premaze“,

Rukavice: „Rukavice za rad s epoksidnim smolama bez otapala“ i

Zaštitne rukavice: „Ispravna uporaba zaštitnih rukavica“

<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Izdavač:

BG BAU - Strukovna udruga građevinarstva

## Tehnički list

# StoPox WL 100 transparent

Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin  
Tel. (+49) 30 85781-0, faks (+49) 800 6686688-37400, [www.bgbau.de](http://www.bgbau.de)

Pomoć za planiranje uređenja gradilišta: „Ekonomično i sigurno uređena gradilišta“

Izdavač:  
Savezni institut za zaštitu na radu i medicinu rada (BAuA)  
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund  
Tel. (+49) 231 9071-0, faks (+49) 231 9071-2454,  
E-pošta: [poststelle@buaa.bund.de](mailto:poststelle@buaa.bund.de), mrežna stranica: [www.buaa.de](http://www.buaa.de)

### Posebne napomene

Informacije odn. podaci u ovom listu s tehničkim podacima služe za osiguravanje svakidašnje namjene odn. svakidašnje valjanosti korištenja, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Međutim, ne oslobađaju korisnika od potrebe da na vlastitu odgovornost provjeri valjanost i korištenje.

Primjene, koje se ne spominju jednoznačno u ovom tehničkom listu, smiju uslijediti tek nakon odobrenja. Bez dozvole slijede na vlastiti rizik. To posebno vrijedi za kombinacije s drugim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H  
Ulica Franje Lučića 32A  
HR-10090 Zagreb  
Telefon: +385 1 3499 555