

## Tehnički list

# StoPox WB 100

EP premaz, vodeni, nizak sadržaj VOC-a



### Karakteristike

#### Primena

- Unutra
- na podnim površinama
- na podloge sa vezivom na bazi cementa koje su u dodiru sa tlom
- estrisi na bazi magnezijuma i kalcijum-sulfata
- kao premaz u boji za industrijske podne površine
- kao sastavni deo StoFloor Cleanroom sistema 6

#### Karakteristike

- dobre karakteristike tečenja i odzračivanja
- brzo očvršćavanje na sobnoj temperaturi
- mehanička otpornost
- nizak sadržaj VOC-a
- veoma dobra propusnost vodene pare: klasa I

#### Izgled

- glazirana mat

#### Specifičnosti/napomene

- tokom primene obavezno izbegavati promaju
- Proizvod odgovara standardu EN 1504-2
- Proizvod odgovara standardu EN 13813

### Tehnički podaci

| Kriterijum                           | Standard / pravilo ispitivanja | Vrednost/ Jedinica            | Napomene                    |
|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Čvrstoća prijanjanja                 | EN 1542                        | > 2,0 MPa                     |                             |
| Zatezna čvrstoća savijanja (28 dana) | EN ISO 178                     | > 20 MPa                      |                             |
| Tvrdoća po Šoru-D                    | DIN 53505-D/EN ISO 868         | 75 - 85                       | Namenjeno za otpr. RAL 7032 |
| Gustina (mešavina 23 °C)             | EN ISO 2811                    | 1,78 - 1,90 g/cm <sup>3</sup> |                             |

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

### Podloga

#### Preduslovi

Opšte:

## Tehnički list

### StoPox WB 100

- Suva, nosiva
- Ne sadrži istovrsne ili supstance druge vrste sa divizivnim efektom
- Ukloniti manje čvrste slojeve.
- Ukloniti naslage sitnih sastojaka betona na površini.

Suva podloga:

- U zavisnosti od klase pritisne čvrstoće
- Suvo prema definiciji Smernice za popravke DAfStb, izdanje 2001-10

Temperatura podloge: najmanje ++10 °C, 3 K iznad tačke kondenzacije

Čvrstoća prijanjanja, srednja vrednost: 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Čvrstoća prijanjanja, najmanja pojedinačna vrednost 1,0 N/mm<sup>2</sup>

Estrih:

- Neka kvalifikovano osoblje proceni stanje estriha od magnezijuma i kalcijum sulfata.

#### Priprema

Pripremite sve navedene podloge mehaničkim postupcima, pogledajte „Podloga, zahtevi“.

Primer:

- Sačmarenje
- Glodanje, zatim sačmarenje
- Obrada čvrstim abrazivnim sredstvima

#### Obrada

##### Temperatura obrade

Temperatura obrade:

minimalna temperatura: +10 °C

maksimalna temperatura: +25 °C

Relativna vlažnost vazduha:

maksimalno: 85 %

##### Vreme obrade

Na +10 °C: oko 60 minuta

na +20 °C: oko 30 minuta

na +30 °C: oko 15 minuta

##### Odnos mešanja

komponenta A : komponenta B

A : B

100,0:10,0 težinskih delova

##### Priprema materijala

Napomene:

- Komponenta A i komponenta B se isporučuju u prilagođenom odnosu mešanja i mešaju se u skladu sa sledećim podacima.

- Pridržavati se redosleda radnih koraka „Priprema materijala“.

- Temperatura materijala je između +15 °C i +25 °C.

- Temperatura svih komponenti je između +15 °C i +25 °C.

## Tehnički list

### StoPox WB 100

#### Vreme mešanja:

- Trajanje mešanja zavisi od temperature materijala i temperature okoline.
- Svaki kontejner mešati za isto vreme.

#### Moguće posledice ako je vreme mešanja predugo ili prekratko:

- Predugo mešanje proizvoda će smanjiti vreme primene.

Temperatura pojedinih komponenti pri mešanju mora biti najmanje +15 °C.

#### Priprema materijala:

1. Promešajte komponentu A.
2. Dodajte svu komponentu B.
3. Mešajte komponente dok se učvršćivač dobro ne rasporedi, dok smesa ne postane homogena, a dobijena masa bez pruga.

Mešalica: spora mešalica, maksimalno 300 o/min,

Vreme mešanja: najmanje 3 minuta

4. Aparat za mešanje mora da pokriva donje i ivice posude za mešanje.

Učvršćivač mora biti ravnomerno raspodeljen.

5. Smesu sipati u čistu posudu. Još jednom izmešati komponente.

| Potrošnja                                                                                                                                                                                                            | Vrsta primene                | Potrošnja oko               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                      | po mm debljine sloja         | 1,9 kg/m <sup>2</sup>       |
|                                                                                                                                                                                                                      | preporučeni nanos materijala | 3,0 - 4,0 kg/m <sup>2</sup> |
| Potrošnja materijala, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije. Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje mogu eventualno da se utvrde na objektu. |                              |                             |

#### Nadogradnja slojeva

industrijski podni premaz za srednja mehanička opterećenja, difuziona parna brana

1. Pripremiti podlogu.
2. Nanošenje temeljnog premaza: StoPox WG 100
3. Nanošenje mase za izravnanje: StoPox WG 100 (kod dubine hrapavosti > 0,5 mm)
4. Nanošenje premaza: StoPox WB 100
5. Matirajući zaštitni sloj: StoPox WL 150 transparent (opciono)
6. Sloj za negu: StoDivers P 105 ili StoDivers P 120

#### Nanošenje

Industrijski podni premaz za srednja mehanička opterećenja, difuziona parna brana.

1. Pripremiti podlogu.
2. Nanošenje temeljnog premaza:
  - StoPox WG 100

## Tehnički list

### StoPox WB 100

---

- Razrediti sa oko 10 % vode.
- Naneti proizvod. Alat: gumena gleterica
- Proizvod naknadno preći valjkom i ravnomerno raspodeliti. Alat: valjak sa kratkim vlaknima

- Potrošnja: oko 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od hrapavosti podloge

3. masa za izravnanje: (kod dubine hrapavosti > 0,5 mm)

- StoPox WG 100
- punjenje proizvoda: 1:0,5 do 1:0,8 težinskih delova, StoPox WG 100 : StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Naneti proizvod. Alat: gumena široka špahtla sa nazubljenjem 5 mm
- Odsečno skinite materijal. Alat: gleterica
- Potrošnja StoPox WG 100 po mm debljine sloja: oko 0,8-1,2 kg/m<sup>2</sup>
- Potrošnja pomešanog materijala po mm debljine sloja: oko 1,5 kg/m<sup>2</sup>
- Može se obrađivati: na +20 °C posle oko 8-10 h

Napomena:

ako se nanošenjem mase za izravnavanje nije u potpunosti zatvorila pora, preostale pore se moraju zatvoriti sa npr. StoPox WG 100, StoDivers ST

4. Nanošenje premaza:

- StoPox WB 100
- Nanesite proizvod. Alati: nazubljena gleterica, široka špahtla sa nazubljenjem 48 ili 78, gumena široka špahtla sa nazubljenjem 8 mm
- Proizvod ravnomerno raspodeliti i naknadno preći valjkom. Alati: valjak za odzračivanje
- Potrošnja: oko 2,0 kg/m<sup>2</sup> i mm debljina sloja
- preporučeni nanos materijala: oko 3,0 - 4,0 kg/m<sup>2</sup>
- Napomena:
- Nedovoljno nanošenje materijala pogoršava karakteristike tečenja.

5. Matirajući zaštitni sloj:

- StoPox WL 150 transparent (opciono)
- Razrediti sa oko 15 % vode.
- Proizvod naknadno preći valjkom i obilno raspodeliti unakrsnim potezima. Alat: najlonski valjak, visina flora: 13-14 mm
- Napomena:
- potrebna su 1 do 2 radna koraka

Potrošnja: oko 0,13-0,15 kg/m<sup>2</sup>, zavisno od radnog koraka

Preporuka: StoPox WL 150 transparent naneti valjkom od 25 cm, a zatim unakrsnim potezima naknadno preći valjkom veličine 50 cm.

6. Nanošenje zaštitnog sloja za negu:

- StoDivers P 105 ili StoDivers P 120 (opciono)
- Ravnomerno raspodeliti proizvod u tankom sloju. Alat: vlažni mop

## Tehnički list

### StoPox WB 100

- Ostaviti proizvod 20 - 30 minuta da se osuši.
- Proizvod naneti poprečno u odnosu na prethodni radni korak.
- potrošnja: oko 30 - 50 ml/m<sup>2</sup>, u zavisnosti od radnog koraka
- očvršćavanje: na +10 °C posle 7 dana, na +23 °C posle 5 dana

#### Napomena:

- Vremena sušenja između radnih koraka moraju se striktno poštovati. U zavisnosti od očekivanog opterećenja potrebno je više radnih koraka.
- U zavisnosti od vrste hemikalija, može doći do vizuelne promene nijanse boje, ali to ne utiče na tehničku funkciju premaza.

#### Primena:

- Tokom primene izbegavati izlaganje direktnim sunčevim zracima, visoke temperature i promaju.

#### Primena vodenih sistema za premazivanje:

- Voditi računa o dovoljnom provetranju. Izbegavati promaju.
- Različita primena materijala, prevelika vlažnost vazduha i niske temperature mogu dovesti do vizuelnih oštećenja, npr. razlike u stepenu sjaja. (stvaranje kore/naslage/vidljivi tragovi široke špantle)

#### Napomena:

Prilikom nanošenja tamnih nijansi, ponekad se dešava da površina premaza nakon očvršćavanja ima beličaste mrlje ili pruge. One ponovo nestaju nakon narednog sloja za negu ili zaštitnog sloja, tako da ne predstavljaju ni vizuelni ni tehnički nedostatak.

#### Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade

Vreme obrade:  
na +10 °C: oko 24 sata  
Na +20 °C: oko 16 sati  
Na +30 °C: oko 12 sati

#### Čišćenje alata

Očistiti vodom odmah posle upotrebe.

#### Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo

1. Pridržavajte se opštih uputstava za primenu:
  - pogledajte na [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de), deo Proizvodi
  - pogledajte tehnički priručnik, prilog
2. Pridržavajte se uputstva za rad.

Izjava o svojstvima, CE oznaka:  
- izjava o svojstvima: pogledajte [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de)

#### Isporučka

##### Nijansa boje

veliki izbor nijansi boja, RAL karta boja, StoColor sistem - ograničeni izbor nijansi boja

## Tehnički list

### StoPox WB 100

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Pakovanje           | kanta i kutija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |
|                     | Broj artikla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Oznaka    | Pakovanje |
|                     | 01496/001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01496/001 | ?         |
| Skladištenje        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |
| Uslovi skladištenja | Skladištiti na suvom mestu zaštićeno od mraza. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |           |
| Vek skladištenja    | Najbolji kvalitet u neotvorenom originalnom kontejneru garantuje se do isteka minimalnog roka trajanja. Vek skladištenja može da se vidi u broju šarže na pakovanju. Objašnjenje serijskog broja:<br>cifra 1 = krajnja cifra godine, cifre 2 i 3 = kalendarska nedelja Primer: 6450013223<br>- rok skladištenja do kraja 45. kalendarske nedelje u 2026. godini<br>Pogledajte na pakovanju proizvoda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |
| Obeležavanje        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |
| Grupa proizvoda     | Vodeni premaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |
| Sigurnost           | <p>Prema važećim direktivama EZ ovaj proizvod mora da se obeleži.<br/>Dobićete EC bezbednosni list pri prvoj kupovini.<br/>Vodite računa o informacijama za rukovanje proizvodom, skladištenje i odlaganje.<br/>Rad sa epoksidnim smolama: „Praktične smernice za rukovanje epoksidnim smolama“, kao i<br/>izveštaj o ispitivanju: „Izveštaj o ispitivanju zaštitnog dejstva osam hemijski zaštitnih rukavica od EP premaza“,<br/>Rukavice: „Rukavice za rukovanje epoksidnim smolama bez rastvarača“, kao i<br/>Zaštitne rukavice: „Pravilna upotreba zaštitnih rukavica“<br/><a href="https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/">https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/</a></p> <p>Objavio:<br/>BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft<br/>Hildegardstraße 29/30, D-10715 Berlin<br/>Tel. (+49) 30 85781-0, Faks. (+49) 800 6686688-37400, <a href="http://www.bgbau.de">www.bgbau.de</a></p> <p>Praktična pomoć za planiranje opreme na gradilištu: „Ekonomična i bezbedna oprema za gradilište“</p> <p>Objavio:<br/>Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA - Savezni zavod za zaštitu na radu)<br/>Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund<br/>Tel. (+49) 231 9071-0, Faks. (+49) 231 9071-2454,<br/>E-pošta: <a href="mailto:poststelle@baua.bund.de">poststelle@baua.bund.de</a>, internet stranica: <a href="http://www.baua.de">www.baua.de</a></p> |           |           |

## Tehnički list

---

# StoPox WB 100

### Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe da obezbede uobičajenu svrhu upotrebe ili uobičajenu pogodnost za upotrebu i zasnovani su na našem znanju i iskustvu. Međutim, navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.

Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavljivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd  
Omladinskih brigada 86k  
Lokal 5, West 65  
RS - 11070 Beograd  
Telefon: +381 11 6350 127