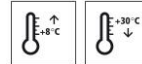


## Tehnički list

## StoPox WHG Grund 100

EP grundiranje, ispitani sustavi za zaštitu vode



## Karakteristika

<b>Primjena</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• unutra</li> <li>• izloženo vremenskim utjecajima</li> <li>• na podnim površinama</li> <li>• na suhe podloge vezane cementom poput betona i estriha</li> <li>• kao temeljni premaz u sustavu StoCretec WHG 1, 1a i 2</li> </ul>
<b>Svojstva</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• odlično prianjanje za mineralne podloge</li> <li>• prikladno za djelovanje vlage na stražnjoj strani</li> </ul>
<b>Optika</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• transparent</li> </ul>
<b>Posebnosti/napomene</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• proizvod je u skladu s normom EN 13813</li> <li>• za zaštitu voda sukladno čl. 62 Zakona o zaštiti voda WHG</li> <li>• ne nanosite na vlažne niti prijava podloge</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	300 - 450 mPa.s	Mješavina
Gustoća (miješanje 23 °C)	EN ISO 2811	1,05 - 1,11 g/cm <sup>3</sup>	

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

<b>Zahtjevi</b>	<p>Općenito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suh, nosiv</li> <li>- Bez tvari koje razdvajaju, karakterističnih ili stranih tvari</li> <li>- Uklonite manje čvrste slojeve.</li> <li>- Nakupljanje sitnih sastojaka betona na površini.</li> </ul> <p>Suha podloga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ovisno o razredu tlačne čvrstoće</li> <li>- Suho sukladno definiciji smjernice za saniranje DAfStb izdanje 2001-10</li> </ul>
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Tehnički list

# StoPox WHG Grund 100

### Sadržaj vlage:

- CM mjernim uređajem izmjeriti sadržaj vlage betonske podloge.
- Količina vlage kod kvaliteta betona do C30/37: najviše 4 težinskog postotka
- Količina vlage kod kvaliteta betona do C35/45: najviše 3 težinskog postotka

Temperatura podloge: najmanje +8 °C, 3 K iznad točke rosišta  
Vlačna čvrstoća pri prijanjanju, srednja vrijednost: 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Vlačna čvrstoća pri prijanjanju, najmanja pojedinačna vrijednost: 1,0 N/mm<sup>2</sup>

### Priprema

1. Sve navedene podloge se pripremaju mehaničkim metodama, vidi "Podloga, Zahtjevi".

Primjer:

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

### Uporaba

#### Temperatura pri uporabi

Temperatura pri obradi:  
minimalna temperatura: +8 °C  
najviša temperatura: +30 °C

Relativna vlažnost zraka:  
maksimalno 75 % pri +6 °C  
maksimalno 85 % pri +30 °C

#### Vrijeme uporabe

pri +10 °C: oko 60 minuta  
pri +23 °C: oko 40 minuta  
pri +30°C: oko 20 minuta

#### Omjer miješanja

komponenta A : komponenta B  
A : B  
100,0 : 45,0 težinskih udjela

#### Priprema materijala

Napomene:

- Komponenta A i komponenta B isporučuju se u dogovorenom omjeru miješanja i miješaju u skladu sa sljedećim podacima:
- Pridržavajte se redoslijeda koraka u "Priprema materijala".
- Temperatura materijala je između +15 °C i +25 °C.
- Temperatura svih komponenta je između +15 °C i +25 °C.

Trajanje miješanja:

- Duljina trajanja miješanja ravna se prema temperaturi materijala koji se miješa i temperaturi okoline.
- Svaku mješavinu miješati u jednakom trajanju.

## Tehnički list

# StoPox WHG Grund 100

Moguće posljedice pri predugo ili prekratkog duljini trajanja miješanja:  
- Ako proizvod predugo miješate, skraćuje se vrijeme za obradu.

Priprema materijala:

1. Promiješajte komponentu A.
2. Dodajte čitavu komponentu B.
3. Miješajte komponente sve dok se učvršćivač dobro ne raspodijeli, smjesa je homogena i masa bez nepravilnosti.

Miješalica: sporohodna miješalica, maksimalno 300 okr./min

Duljina trajanja miješanja: najmanje 3 minute

4. Pripazite na to da miješalica obuhvaća donja i periferna područja posude za miješanje. Ravnomjerno raspodijelite učvršćivač.
5. Presipajte smjesu u čisti spremnik. Ponovno pomiješajte komponente.

Potrošnja	Vrsta primjene	Približna potrošnja
	Kao grundiranje ovisno o sposobnosti upijanja podloge	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Kao grebani sloj po mm debljine sloja	0,6 - 0,7 kg/m <sup>2</sup>

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji.  
Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.

### Nadogradnja slojeva

A: StoCretec WHG System 1

1. Pripremite podlogu.
2. Grundiranje: StoPox WHG Grund 100
3. Opcionalna primjena finog morta za izjednačavanje: StoPox WHG Grund 100
4. Premazivanje: StoPox WHG Deck 100

B: StoCretec WHG System 2

1. Pripremite podlogu.
2. Grundiranje: StoPox WHG Grund 100
3. Opcionalna primjena finog morta za izjednačavanje: StoPox WHG Grund 100
4. Samoljepljiva vodljiva traka: StoDivers LB 100
5. Uporaba vodljivog sloja: StoPox WHG Leit 110
6. Premazivanje: StoPox WHG Deck 110

C: uporaba na okomitim površinama

1. Grundiranje: StoPox WHG Grund 100
2. Izjednačavanje: vezivo StoPox WHG 100
3. Primjena pokrivnog sloja: StoPox WHG Deck 100

### Aplikacija

A: StoCretec WHG sustav 1

Napomena:

- opće tehničko dopuštenje Z-59.12-309

## Tehnički list

# StoPox WHG Grund 100

---

1. Pripremite podlogu.

2. Grundiranje:

- StoPox WHG Grund 100

- Proizvod primijenite poplavno i bez pora. Alati: klizač od pjenaste gume

- Proizvod razvaljajte i ravnomjerno podijelite.

- potrošnja: oko 0,3 – 0,6 kg/m<sup>2</sup>, ovisno o hrapavosti podloge

Napomena:

- Izbjegavajte nastajanje lokvi.

- Proizvod preraditi u skladu s važećim općim tehničkim dopuštenjem u zadanom vremenskom intervalu, bez posipanja.

3. Opcionalna primjena finog morta za izjednačavanje:

- StoPox WHG Grund 100

- Omjer miješanja:

1,0 težinskih udjela StoPox WHG Grund 100

1,0 težinskih udjela mješavine od 50 % StoQuarz 0,1 – 0,5 mm i 50 % kvarca 0,01 mm

- Proizvod primijenite napunjen kvarcnim pijeskom. Alati: gladilica, strugalo s trokutastim ozubljenjem

- Proizvod podijelite i odzračite. Alati: igličasti valjak

- potrošnja StoPox WHG Grund 100, po mm debljine sloja: oko 0,6 – 0,7 kg/m<sup>2</sup>

- Proizvod primijenite napunjen kvarcnim pijeskom. Alati: strugalo

- potrošnja StoQuarz 0,1 – 0,5 mm: 0,6 – 0,7 kg/m<sup>2</sup>

- potrošnja kvarca 0,01 mm: 0,6 – 0,7 kg/m<sup>2</sup>

Napomena:

- Po potrebi dodajte sredstva za namještanje StoDivers ST.

- Potrebnu količinu sredstva za namještanje utvrdite u skladu s temperaturom i kosinom površine na objektu.

4. Premazivanje:

- StoPox WHG Deck 100

- Podatci o uporabi opisani su u tehničkom listu upotrijebljenog premaza.

B: StoCretec WHG sustav 2

Napomena:

- opće tehničko dopuštenje Z-59.12-311

1. Pripremite podlogu.

2. Grundiranje:

- StoPox WHG Grund 100

- Proizvod primijenite poplavno. Alat: klizač od pjenaste gume

- Proizvod razvaljajte i ravnomjerno podijelite.

- potrošnja: oko 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>, ovisno o hrapavosti podloge

Napomena:

## Tehnički list

# StoPox WHG Grund 100

---

- Izbjegavajte nastajanje lokvi.
- Proizvod preraditi u skladu s važećim općim tehničkim dopuštenjem u zadanom vremenskom intervalu, bez posipanja.

### 3. Opcionalna primjena finog morta za izjednačavanje:

- StoPox WHG Grund 100
- Omjer miješanja:  
1,0 težinskih udjela StoPox WHG Grund 100  
1,0 težinskih udjela mješavine od 50 % StoQuarz 0,1 – 0,5 mm i 50 % kvarca 0,01 mm
- Proizvod primijenite napunjen kvarcnim pijeskom. Alati: gladilica, strugalo s trokutastim ozubljenjem
- Proizvod podijelite i odzračite. Alat: igličasti valjak
- potrošnja StoPox WHG Grund 100, po mm debljine sloja: oko 0,6 – 0,7 kg/m<sup>2</sup>
- potrošnja StoQuarz 0,1 – 0,5 mm: 0,6 – 0,7 kg/m<sup>2</sup>
- potrošnja kvarca 0,01 mm: 0,6 – 0,7 kg/m<sup>2</sup>

### Napomena:

- Po potrebi dodajte sredstva za namještanje StoDivers ST.
- Potrebnu količinu sredstva za namještanje utvrdite u skladu s temperaturom i kosinom površine na objektu.

### 4. Samoljepljiva vodljiva traka:

- StoDivers LB 100
- Zalijepite proizvod na pripremljenu podlogu i spojite na uzemljenje.

### 5. Uporaba vodljivog sloja:

- StoPox WHG Leit 110
- Podatci o uporabi opisani su u tehničkom listu upotrijebljenog premaza.

### 6. Premazivanje:

- StoPox WHG Deck 110
- Podatci o uporabi opisani su u tehničkom listu upotrijebljenog premaza.

### C: Uporaba na okomitim površinama:

#### 1. Grundiranje:

- StoPox WHG Grund 100

#### 2. Izjednačavanje:

- vezivo StoPox WHG Grund 100
- Omjer miješanja:  
4 % sredstva za namještanje  
mješavina od 50 % StoQuarz 0,1 – 0,5 mm i 50 % kvarca 0,01 mm  
potrošnja: oko 500 g smjese u oko 500 g veziva StoPox WHG Grund 100

#### 3. Primjena pokrivnog sloja:

- StoPox WHG Deck 100
- Podaci o uporabi opisani su u tehničkom listu za StoPox WHG Deck 100.

## Tehnički list

## StoPox WHG Grund 100

## Napomena:

- Potrošnja i uporaba: pogledajte i podatke iz općeg tehničkog dopuštenja

Sušenje, otvrdnjavanje,  
vrijeme prerade

vrijeme obrade:  
Pri +10 °C: cca 24 h  
Pri +23 °C: cca 12 h  
Pri +30 °C: cca 8 h

## Čišćenje alata

Alat očistite proizvodom StoDivers EV 100 ili StoCryl VV.

Napomene, preporuke,  
posebno, ostalo

1. Pridržavajte se općih napomena za obradu:  
- vidi [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de), proizvodi  
- vidi tehnički priručnik, privitak
2. Pridržavajte se uputa za uporabu.

## Izjava o svojstvima, oznaka CE:

- izjava o svojstvima: vidjeti [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de)

- Otpornost na habanje koja je navedena u izjavi o svojstvima odnosi se na glatki, neposuti premaz.

## Dobavljanje

Ambalaža Kanta i limenka

Broj artikla	Oznaka	Pakiranje
04871/004	StoPox WHG Grund 100 Set	23 kg Set

## Skladištenje

Uvjeti skladištenja Skladištite na suhom i zaštićeno od mraza. Zaštitite od izravnog sunčeva zračenja.

## Trajanje skladištenja

Najbolju kvalitetu u neotvorenoj originalnoj ambalaži jamči čuvanje do isteka minimalnog roka trajanja. To se može vidjeti po broju šarže na ambalaži.

Objašnjenje broja šarže:

1. brojka = posljednja brojka godine, 2. + 3. brojka = kalendarski tjedan, primjer: 2450013223 - trajanje skladištenja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2022. godine  
U originalnoj ambalaži do ... (vidi ambalažu).

## Stručna mišljenja / dopuštenja

Z-59.12-309	StoCretec WHG sustav 1 Opće građevinsko dopuštenje
Z-59.12-310	StoCretec WHG sustav 1a Opće građevinsko dopuštenje
Z-59.12-311	StoCretec WHG System 2 Opće građevinsko dopuštenje

## Tehnički list

# StoPox WHG Grund 100

### Označavanje

Proizvodna skupina

Temeljni premaz

### Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom Uredbom EZ-a. Kod prvog nanošenja dobit ćete EZ 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  
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@baua.bund.de](mailto:poststelle@baua.bund.de), mrežna stranica: [www.baua.de](http://www.baua.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.

## Tehnički list

---

# StoPox WHG Grund 100

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