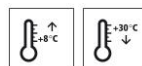


# Technický list

## StoPox WHG Grund 100

EP podkladní nátěr, testované systémy na ochranu betonu ve vodním hospodářství



### Charakteristika

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Použití</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• interiér</li> <li>• exteriér</li> <li>• na podlahových plochách</li> <li>• na suché, cementem vázané podklady, např. beton, potěr</li> <li>• jako podkladní nátěr v systému StoCretec WHG 1, 1a a 2</li> </ul> |
| <b>Vlastnosti</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• velmi dobrá přilnavost na minerálních podkladech</li> <li>• vhodný při vztlínající vlhkosti</li> </ul>                                                                                                         |
| <b>Vzhled</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• transparentní</li> </ul>                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zvláštnosti/upozornění</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• výrobek vyhovuje ČSN EN 13813</li> <li>• pro ochranu vod podle zákona o vodním hospodářství: § 62</li> <li>• nenanášejte na vlhké nebo znečištěné podklady</li> </ul>                                          |

### Technické údaje

| Kritérium             | Norma / zkušební předpis | Hodnota/Jednotka              | Upozornění |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|
| Pevnost v odtrhu      | EN 1542                  | > 2,0 MPa                     |            |
| Viskozita (při 23 °C) | EN ISO 3219              | 300 - 450 mPa.s               | směs       |
| Hustota (směs 23 °C)  | EN ISO 2811              | 1,05 - 1,11 g/cm <sup>3</sup> |            |

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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Požadavky</b> | <p>Obecně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suchý, nosný</li> <li>- Zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek</li> <li>- Odstraňte méně pevné vrstvy.</li> <li>- Odstraňte hromadění jemných součástí betonu na povrchu.</li> </ul> <p>Suchý podklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- V závislosti na třídě pevnosti v tlaku</li> <li>- Suchý podle definice směrnice pro sanace společnosti DAfStb, vydání 2001-10</li> </ul> |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Technický list

### StoPox WHG Grund 100

Obsah vlhkosti:

- Změřte obsah vlhkosti betonového podkladu pomocí CM přístroje pro měření vlhkosti.
- Obsah vlhkosti u jakostí betonu do C30/37: max. 4 procenta hmotnosti
- Obsah vlhkosti u jakostí betonu do C35/45: max. 3 procenta hmotnosti

Teplota podkladu: minimálně +8 °C, 3 K nad rosným bodem  
Průměrná hodnota: 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Přilnavost v tahu, minimální jednotlivá hodnota: 1,0 N/mm<sup>2</sup>

#### Příprava

1. Všechny uvedené podklady připravte pomocí technických postupů, viz „Podklad, požadavky“.

Příklad:

- Otryskávání kuličkami
- Frézování, následně otryskávání kuličkami
- Otryskávání pevnými tryskacími prostředky

#### Zpracování

##### Teplota při zpracování

teplota při zpracování:  
minimální teplota: +8 °C  
maximální teplota: +30 °C

relativní vlhkost vzduchu:  
maximálně 75 % při +8 °C  
maximálně 85 % při +30 °C

##### Doba zpracování

při +10°C: cca 60 minut  
při +23°C: cca 40 minut  
při +30°C: cca 20 minut

##### Mísicí poměr

složka A : složka B  
A : B  
100,0 : 45,0 hmotnostních dílů

##### Příprava materiálu

Upozornění:

- Složka A a složka B se dodávají v přesně sladěném směšovací poměru a míchají se podle následujících údajů:
- Dodržte pořadí kroků operace „Příprava materiálu“.
- Teplota materiálu se pohybuje v rozmezí +15 °C až +25 °C.
- Teplota všech složek se pohybuje v rozmezí +15 °C až +25 °C.

Doba míchání:

- Délka doby míchání se řídí podle teploty materiálu a teploty okolí.
- Každou nádobu míchejte stejně dlouho.

# Technický list

## StoPox WHG Grund 100

Možné následky v případě příliš dlouhé nebo příliš krátké doby míchání:  
- Pokud se výrobek míchá příliš dlouho, zkracuje se doba pro zpracování.

Příprava materiálu:

1. Zamíchejte složku A.
2. Beze zbytku přidejte složku B.
3. Míchejte složky tak dlouho, až bude tvrdidlo dobře promíchané a směs bude homogenní.

Míchadlo: míchadlo s pomalým chodem, maximálně 300 ot./min

Doba míchání: minimálně 3 minuty

4. Dbejte na to, aby míchací přístroj obsáhl i plochy dna a okrajové části mísící nádoby. Tvrdidlo musí být rovnoměrně rozmíchané.

5. Přelijte směs do čisté nádoby. Znovu složky zamíchejte.

| Spotřeba | Způsob použití                                        | Cca. spotřeba |                   |
|----------|-------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
|          | jako podkladní nátěr v závislosti na savosti podkladu | 0,3 - 0,5     | kg/m <sup>2</sup> |
|          | jako škrábaná stěrková hmota na mm tloušťka vrstvy    | 0,6 - 0,7     | kg/m <sup>2</sup> |

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

A: systém StoCretec WHG 1

1. Připravte podklad.
2. podkladní nátěr: StoPox WHG Grund 100
3. volitelně aplikace škrábané stěrky: StoPox WHG Grund 100
4. povrchová úprava: StoPox WHG Deck 100

B: StoCretec WHG Systém 2

1. Připravte podklad.
2. podkladní nátěr: StoPox WHG Grund 100
3. volitelně aplikace škrábané stěrky: StoPox WHG Grund 100
4. samolepicí vodivá páska: StoDivers LB 100
5. aplikace vodivé vrstvy: StoPox WHG Leit 110
6. povrchová úprava: StoPox WHG Deck 110

C: zpracování na svislých plochách

1. podkladní nátěr: StoPox WHG Grund 100
2. stěrkování: pojivo StoPox WHG 100
3. aplikace krycí vrstvy: StoPox WHG Deck 100

### Nanášení

A: StoCretec WHG systém 1

upozornění:

## Technický list

### StoPox WHG Grund 100

---

- všeobecné stavebně technické schválení Z-59.12-309

1. Připravte podklad.

2. podkladní nátěr:

- StoPox WHG Grund 100

- Výrobek aplikujte plynule a bez pórů. nářadí: gumová stěrka

- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně rozprostřete.

- spotřeba: cca 0,3 - 0,6 kg/m<sup>2</sup>, v závislosti na drsnosti podkladu

upozornění:

- Zabraňte tvoření kaluží.

- Další úpravu produktu provádějte, bez posypu, ve stanoveném intervalu podle platného všeobecného stavebně technického schválení.

3. volitelně aplikace škrábané stěrky:

- StoPox WHG Grund 100

- směšovací poměr:

1,0 hmotnostní díl StoPox WHG Grund 100

1,0 hmotnostní díl směsi z 50 % StoQuarz 0,1 - 0,5 mm a 50 % křemičitého písku 0,01 mm

- Výrobek aplikujte plněný křemičitým pískem. nářadí: hladítko, široká stěrka s trojúhelníkovým ozubením

- Produkt rozprostřete a odvodušněte. nářadí: bodlinový váleček

- spotřeba StoPox WHG Grund 100, na mm tloušťky vrstvy: cca 0,6 - 0,7 kg/m<sup>2</sup>

- Výrobek aplikujte plněný křemičitým pískem. nářadí: široká stěrka

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

- spotřeba křemičitého písku 0,01 mm: 0,6 - 0,7 kg/m<sup>2</sup>

upozornění:

- V případě potřeby přidejte zahušťovací prostředek StoDivers ST.

- Potřebu zahušťovacího prostředku zjistěte v závislosti na teplotě a sklonu plochy přímo na objektu.

4. povrchová úprava:

- StoPox WHG Deck 100

- Údaje pro zpracování jsou uvedeny v technickém listě použité povrchové úpravy.

B: StoCretec WHG systém 2

upozornění:

- všeobecné stavebně technické schválení Z-59.12-311

1. Připravte podklad.

2. podkladní nátěr:

- StoPox WHG Grund 100

- Výrobek aplikujte plynule. nářadí: gumová stěrka

- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně rozprostřete.

- spotřeba: cca 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup>, v závislosti na drsnosti podkladu

## Technický list

### StoPox WHG Grund 100

---

upozornění:

- Zabraňte tvoření kaluží.
- Další úpravu produktu provádějte, bez posypu, ve stanoveném intervalu podle platného všeobecného stavebně technického schválení.

3. volitelně aplikace škrábané stěrky:

- StoPox WHG Grund 100

- směšovací poměr:

1,0 hmotnostní díl StoPox WHG Grund 100

1,0 hmotnostní díl směsi z 50 % StoQuarz 0,1 - 0,5 mm a 50 % křemičitého písku 0,01 mm

- Výrobek aplikujte plněný křemičitým pískem. nářadí: hladítko, široká stěrka s trojúhelníkovým ozubením

- Produkt rozprostřete a odvědušněte. nářadí: bodlinový váleček

- spotřeba StoPox WHG Grund 100, na mm tloušťky vrstvy: cca 0,6 - 0,7 kg/m<sup>2</sup>

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

- spotřeba křemičitého písku 0,01 mm: 0,6 - 0,7 kg/m<sup>2</sup>

upozornění:

- V případě potřeby přidejte zahušťovací prostředek StoDivers ST.

- Potřebu zahušťovacího prostředku zjistíte v závislosti na teplotě a sklonu plochy přímo na objektu.

4. samolepicí vodivá páska:

- StoDivers LB 100

- Nalepte produkt na připravený podklad a spojte s uzemněním.

5. aplikace vodivé vrstvy:

- StoPox WHG Leit 110

- Údaje pro zpracování jsou uvedeny v technickém listě použité povrchové úpravy.

6. povrchová úprava:

- StoPox WHG Deck 110

- Údaje pro zpracování jsou uvedeny v technickém listě použité povrchové úpravy.

C: zpracování na svislých plochách:

1. podkladní nátěr:

- StoPox WHG Grund 100

2. stěrkování:

- pojivo StoPox WHG Grund 100

- směšovací poměr:

4 % zahušťovacího prostředku

směs z 50 % StoQuarz 0,1 - 0,5 mm a 50 % křemičitého písku 0,01 mm

spotřeba: cca 500 g směsi do cca 500 g pojiva StoPox WHG Grund 100

3. aplikace krycí vrstvy:

- StoPox WHG Deck 100

# Technický list

## StoPox WHG Grund 100

- Údaje pro zpracování jsou uvedeny v technickém listě produktu StoPox WHG Deck 100.

upozornění:

- spotřeba a zpracování: viz údaje ve všeobecném stavebně technickém schválení

|                                                      |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování</b> | doba do dalšího zpracování:<br>při +10 °C: cca 24 h<br>při +23 °C: cca 12 h<br>při +30 °C: cca 8 h |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Čištění nářadí</b> | Nářadí vyčistěte pomocí přípravku StoDivers EV 100 nebo StoCryl VV. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti</b> | <p>1. dodržujte všeobecné pokyny pro zpracování:<br/>- viz <a href="http://www.stocretec.de">www.stocretec.de</a>, Produkty<br/>- viz Technická příručka, příloha</p> <p>2. Dodržujte prováděcí pokyn.</p> <p>prohlášení o vlastnostech, označení CE:<br/>- prohlášení o vlastnostech: viz <a href="http://www.stocretec.de">www.stocretec.de</a><br/>- Odolnost proti opotřebení uvedená v prohlášení o vlastnostech se vztahuje na hladký, neposypaný povlak.</p> |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Dodání

|             |               |
|-------------|---------------|
| <b>Obal</b> | kbelík a dóza |
|-------------|---------------|

| Číslo výrobku | Označení                 | Nádoba    |
|---------------|--------------------------|-----------|
| 04871/004     | StoPox WHG Grund 100 Set | 23 kg Set |

### Skladování

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podmínky pro skladování</b> | Skladujte v suchu a při teplotách nad nulou. Chraňte před přímým slunečním zářením. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Doba skladování</b> | Nejlepší kvalita v neotevřeném originálním balení je zaručena až do uplynutí minimální trvanlivosti. To lze vyčíst z čísla šarže na obalu. Vysvětlení č. šarže: číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden Příklad: 2450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne v roce 2022 V originální nádobě do ... (viz obal). |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Posouzení / certifikáty

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Z-59.12-309 | StoCretec WHG System 1<br>Všeobecný stavebně technický certifikát  |
| Z-59.12-310 | StoCretec WHG System 1a<br>Všeobecný stavebně technický certifikát |

# Technický list

## StoPox WHG Grund 100

Z-59.12-311

StoCretec WHG System 2  
Všeobecný stavebně technický certifikát

### Označení

Skupina výrobků

Podkladní nátěr

### Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení.  
Při prvním pořízení obdržíte bezpečnostní list ES.  
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)

### 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 WHG Grund 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