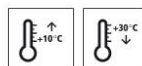


## Technický list

# StoPox GH 500

EP podkladový náter, testované systémy na ochranu povrchu cestných stavieb



### Charakteristika

#### Aplikácia

- interiér
- vystavený poveternosti
- na podlahové plochy
- ako podkladový náter
- ako samonivelizačná stierka
- na suché podklady s cementovým spojivom, napr. betón, poter
- ako súčasť certifikovaných systémov na ochranu povrchu OS 8, OS 11

#### Vlastnosti

- veľmi dobrá príľnavosť na podklady s cementovým spojivom
- možnosť plnenia kremenným pieskom na stavbe

#### Vzhľad

- transparentný

#### Zvláštnosti/upozornenia

- výrobok zodpovedá EN 1504-2
- výrobok zodpovedá EN 13813

### Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Pevnosť v odtrhu	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskozita (pri 23 °C)	EN ISO 3219	500 - 700 mPa.s	zmes
Objemová hmotnosť (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,1 g/cm <sup>3</sup>	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku .

### Podklad

#### Požiadavky

- Všeobecne:
- Suchý, nosný
  - Bez oddeľujúco pôsobiacich, príbuzných alebo cudzorodých substancií
  - Odstráňte nestabilné vrstvy.
  - Odstráňte neprichytený posypový piesok.

## Technický list

---

# StoPox GH 500

- Odstráňte nanesené jemné súčasti betónu na povrchu.

Suchý podklad:

- Závisí od triedy pevnosti v tlaku
- Suchý podľa definície EN 1504-10

Obsah vlhkosti:

- Zmerajte obsah vlhkosti betónového podkladu pomocou CM prístroja.
- Obsah vlhkosti pri betónoch kvality do C30/37: max. 4 CM-percentá
- Obsah vlhkosti pri betónoch kvality do C35/45: max. 3 CM-percentá

Teplota podkladu: min. +10 °C, 3 K vyššia ako rosný bod Pevnosť v odtrhu, priemerná hodnota: 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Pevnosť v odtrhu, minimálna jednotlivá hodnota: 1,0 N/mm<sup>2</sup>

---

### Príprava

1. Všetky uvedené podklady upravte vhodnými mechanickými postupmi, vid' "Podklad, požiadavky".

Príklad:

- Otryskanie guľôčkami
- Frézovanie, následné otryskanie guľôčkami
- Otryskanie pevným brusivom

---

### Spracovanie

#### Teplota spracovania

teplota podkladu a vzduchu:  
minimálna teplota: +10 °C  
maximálna teplota: +30 °C

Teplota spracovania:  
minimálna teplota: +10 °C  
maximálna teplota: +30 °C

Relatívna vlhkosť vzduchu:  
maximálne: 80 %

---

#### Doba spracovateľnosti

pri +23 °C: cca. 20 minút

---

#### Pomer miešania

zložka A : zložka B  
A : B  
100,0 : 46,0 hmotnostných dielov

---

#### Príprava materiálu

Pokyny:

- Zložka A a zložka B sa dodávajú v zosúladenom zmiešavacom pomere a miešajú sa podľa nasledujúcich údajov.
- Dodržte poradie krokov postupu "Príprava materiálu".

## Technický list

---

# StoPox GH 500

- Teplota materiálu je v rozsahu od +15 °C do +25 °C.
- Teplota všetkých komponentov je v rozsahu od +15 °C do +25 °C.

#### Doba miešania:

- Dĺžka doby miešania závisí od teploty materiálu a okolitej teploty.
- Obsah každej nádoby miešajte rovnako dlhú dobu.

#### Možné následky príliš dlhej alebo príliš krátkej doby miešania:

- Pri príliš dlhom zmiešavaní produktu sa skracuje doba jeho spracovania.

#### Príprava materiálu:

1. Rozmiešajte komponent A.
  2. Pridajte bezo zvyšku komponent B.
  3. Zložky miešajte dovtedy, kým nebude poriadne rozmiešané tvrdidlo, zmes homogénna a kým nevznikne masa bez šmúh.
- Miešadlo: miešadlo s pomalými otáčkami, max. 300 ot./min  
Doba miešania: min. 3 minúty
4. Dbajte na to, aby miešadlo miešalo aj v oblasti dna a po okraji zmiešavacej nádoby. Tvrdidlo musí byť rovnomerne rozmiešané.
  5. Zmes prelejte do čistej nádoby. Ešte raz premiešajte zložky.

---

### Skladba povrchovej vrstvy

A: systém na ochranu povrchu OS 8

1. Pripravte podklad.
2. Aplikujte podkladový náter a samonivelizačnú stierku: StoPox GH 500
3. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Uzatvárací náter: StoPox DV 502

-----  
B: systém na ochranu povrchu StoCretec OS 11b.20

1. Pripravte podklad.
2. Nanesenie podkladového náteru: StoPox GH 500
3. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Aplikujte plávajúcu vrstvu a nášľapnú vrstvu: StoPur EZ 500
5. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
6. Uzatvárací náter: StoPox DV 502

---

### Aplikácia

A: systém na ochranu povrchu OS 8

#### pokyny:

- zloženie povrchovej vrstvy, hrúbka vrstvy: 2,5 mm

1. Pripravte podklad.

2. Aplikujte podkladový náter a samonivelizačnú stierku:  
- StoPox GH 500, vyplnené so StoQuarz 0,1-0,5 mm

## Technický list

---

# StoPox GH 500

- zmiešavací pomer: 1,0 hmotnostný diel StoPox GH 500, 1,0 hmotnostný diel StoQuarz 0,1-0,5 mm
- spotreba StoPox GH 500: cca. 0,8 kg/m<sup>2</sup>
- spotreba StoQuarz 0,1-0,5 mm: cca. 0,8 kg/m<sup>2</sup>

### 3. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Posypťte celú plochu s prebytkom.
- spotreba: cca. 4-5 kg/m<sup>2</sup>

### 4. Uzatvárací náter:

- StoPox DV 502
- Odstráňte nenaiviazaný kremenný piesok.
- Produkt rovnomerne aplikujte. Nástrodie: gumená stierka
- Rozvalčekujte produkt a rovnomerne ho rozotrite do kríža. Nástrodie: valček s krátkym vlasom
- spotreba: cca. 0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup>
- Upozornenie: Zabráňte vytváraníu kaluží.

---

B: systém na ochranu povrchu OS 11b.20

### Pokyny:

- Pri nižších teplotách materiálu a objektu je vyššia spotreba materiálu.

### 1. Pripravte podklad.

### 2. Nanesenie podkladového náteru:

- StoPox GH 500
- Produkt aplikujte rovnomerne a bez pórov. Nástrodie: gumená stierka
- Rozvalčekujte produkt a rovnomerne ho rozotrite. Nástrodie: valček s krátkym vlasom
- spotreba: cca. 0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup>, podľa drsnosti podkladu
- Upozornenie: Zabráňte vytváraníu kaluží.

### 3. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Čerstvý podkladový náter nepieskujte s prebytkom.
- spotreba: cca. 0,3-0,8 kg/m<sup>2</sup>

### 4. Aplikujte plávajúcu vrstvu a nášľapnú vrstvu:

- StoPur EZ 500, vyplnené so StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Čakacia doba: Plávajúcu vrstvu a nášľapnú vrstvu aplikujte po 12-24 hodinách a po odstránení neviazaného kremenného piesku.
- zmiešavací pomer samonivelačnej malty: 1,0 hmotnostný diel StoPur EZ 500, 0,3 hmotnostného dielu StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Aplikujte samonivelačnú maltu v želanej hrúbke vrstvy.

## Technický list

# StoPox GH 500

- spotreba StoPur EZ 500: cca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>
- spotreba StoQuarz 0,1-0,5 mm: cca. 0,75 kg/m<sup>2</sup>
- Upozornenie: Pri spáde > 2 % alebo kvôli klimatickým podmienkam je možné upraviť výplňový materiál a stupeň plnenia.

### 5. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Posypťe celú plochu s prebytkom.
- Odporúčanie: Vysoko zaťažené plochy pieskujte podľa zrnitosti, napr. s DUROP alebo žulovou drťou Röhrig. viď <http://www.roehrig-granit.de>
- spotreba StoQuarz 0,3-0,8 mm: cca. 4-6 kg/m<sup>2</sup>
- spotreba DUROP alebo žulovej drte: cca. 5-8 kg/m<sup>2</sup>

### 6. Uzatvárací náter:

- StoPox DV 502
- Odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.
- Produkt aplikujte rovnomerne krížovými ťahmi. Nádrie: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite do kríža. Nádrie: valček s krátkym vlasom
- spotreba: cca. 0,6-1,0 kg/m<sup>2</sup>, podľa pieskovania

### Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

pri +23 °C: cca. 12-24 h

### Čistenie náradia

Očistite náradie pomocou StoDivers EV 100 alebo StoCryl VV.

### Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

1. Dodržujte všeobecné pokyny pre spracovanie:
  - pozri [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de), produkty
  - viď technickú príručku, príloha
2. Dodržujte vykonávací predpis.

Vyhlásenie o parametroch, označenie CE:

- Vyhlásenie o parametroch: pozri [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de)
- Odolnosť nášľapnej vrstvy uvedená vo vyhlásení o parametroch sa vzťahuje na hladký, neposypaný obklad.

### Dodávka

Balenie Vedro

### Číslo výrobku

04815/015

### Označenie

StoPox GH 500 Set

### Nádoba

25 kg set

### Skladovanie

#### Podmienky skladovania

Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom. Chrániť pred priamym slnečným

## Technický list

---

# StoPox GH 500

žiarením.

---

**Doba skladovania**

Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenom originálnom balení až do uplynutia minimálnej doby skladovania. Prvá číslica šarže predstavuje koncové číslo roka. Druhá a tretia číslica predstavuje kalendárny týždeň. Príklad: 1450013223 - minimálna doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa v r. 2021. Vid' obal výrobku

---

**Označenie****Produktová skupina**

Podkladový náter

---

**Bezpečnosť**

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.  
Pri prvom odbere dostanete Kartú bezpečnostných údajov EÚ.  
Dbať prosím na informácie o zaobchádzaní s výrobkom, jeho skladovaní a likvidácii.  
Manipulácia s epoxidovými živcami: "Praktický návod pre manipuláciu s epoxidovými živcami" ako aj  
skúšobný protokol: "Skúšobný protokol o ochrannom účinku proti prieniku EP povrchových úprav cez osem rukavíc na ochranu proti chemikáliám",  
Rukavice: "Rukavice na manipuláciu s epoxidovými rukavicami bez rozpúšťadiel" ako aj  
Ochranné rukavice: "Správne používanie ochranných rukavíc"  
<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)

Praktická príručka pre plánovanie zariadenia staveniska: "Hospodárne a bezpečné zariadenie staveniska"

Vydal:  
Spolkový úrad pre ochranu pri práci a pracovnú medicínu (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 GH 500

### Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabávajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.

Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.  
Pribylinská 2  
SK - 83104 Bratislava  
Telefón: 2-44 64 81 42  
info.sk@sto.com  
www.sto.sk