

## Technický list

# StoPox CS 100

EP uzatvárací náter, transparentný



### Charakteristika

#### Aplikácia

- v interiéri a vystavený poveternosti
- na podlahové plochy
- ako spojivo na báze epoxidovej živice s nízkym sklonom k zožltnutiu na vytváranie uzatváracích náterov
- ako spojivo pre povrchové úpravy s farebnými kremičitými pieskami
- protišmykový uzatvárací náter v kombinácii s plnými sklenenými guľôčkami StoBallotini
- ako uzatvárací náter začipsovaných povrchových úprav StoPox

#### Vlastnosti

- nízka viskozita
- obsahuje odvzdušňovacie aditíva

#### Vzhľad

- transparentný
- lesklý
- vysoký jas farieb

#### Zvláštnosti/upozornenia

- výrobok zodpovedá STN EN 1504-2
- predtým StoPox EP Dicksiegel

### Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Prídržnosť (28 dní)	STN EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskozita (pri 23 °C)	EN ISO 3219	510 - 780 mPa.s	Zmes
Tvrdosť Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	> 35	
Objemová hmotnosť (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,04 - 1,12 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 jednotlivých dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku .

## Technický list

# StoPox CS 100

### Podklad

#### Požiadavky

Požiadavky na podklad:  
Podklad musí byť suchý, únosný a zbavený oddeľujúcimi pôsobiacimi, príbuznými alebo odlišnými substanciami. Je potrebné odstrániť nestabilné vrstvy a koncentrované usadeniny.

Schnutie podľa definície smernice pre opravu 2001-10, avšak v závislosti od kvality betónu. Zvyšková vlhkosť smie byť max. 4 hmotnostné percentá pri kvalitách betónu do C30/37 a max. 3 hmotnostné percentá pri betóne C35/45, merané CM prístrojom.

Teplota podkladu väčšia ako +12 °C a 3 K nad rosným bodom.  
Priemerná pevnosť v odtrhu 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Minimálna hodnota pevnosti v odtrhu 1,0 N/mm<sup>2</sup>

#### Príprava

Podklad je potrebné pripraviť vhodným mechanickým postupom, ako napríklad brokovaním, frézovaním a následne brokovaním alebo otryskávaním pevným brusivom.

Staré vrstvy epoxidovej živice sa musia zároveň zmatnieť brúsnou mriežkou alebo brúsnym padom. Pripravovaný podklad odporúčame vyčistiť zmesou vody/etanolu (v pomere 1:1).

### Spracovanie

#### Teplota spracovania

minimálna teplota pri spracovaní: +12 °C  
max. prípustná relatívna vlhkosť vzduchu 75 %

maximálna teplota pri spracovaní: +30 °C  
max. prípustná relatívna vlhkosť vzduchu 85 %

#### Doba spracovateľnosti

pri +12 °C: cca. 50 minút  
pri +23 °C: cca. 25 minút  
pri +30 °C: cca. 15 minút

#### Pomer miešania

Zložka A : zložka B = 100,0 : 50,0 hmotnostných dielov

#### Príprava materiálu

Zložka A a zložka B sa dodávajú v zosúladenom zmiešavacom pomere a miešajú sa podľa nasledujúcich údajov. Namiešajte zložku A, potom pridajte bezo zvyšku zložku B.

Pomaly bežiacim miešadlom (maximálne 300/min.) dôkladne rozmiešajte, až pokiaľ nevznikne homogénna hmota bez šmúh. Bezpodmienečne dobre rozmiešajte aj zo strán a z dna, aby sa tvrdidlo rovnomerne rozložilo. Doba miešania min. 3 minúty

Po premiešaní prelejte do čistej nádoby a ešte raz dôkladne premiešajte. Nespracovávať z dodávanej nádoby!

## Technický list

# StoPox CS 100

Teplota jednotlivých zložiek musí byť pri miešaní najmenej +15 °C.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca
	ako uzatvárací náter	0,2 kg/m <sup>2</sup>

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby môžu slúžiť iba ako orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

### Skladba povrchovej vrstvy

Viacvrstvová, dekoratívna, nekĺzavá farebná kremičitá vrstva

1. Príprava podkladu
2. Podkladný náter so StoPox GH 205
3. samonivelizačná stierka StoPox CS 100
4. posyp
5. vrchný náter so StoPox CS 100
6. Prostriedok na ošetrovanie napr. StoDivers P 105 (potrebné vo viacerých pracovných úkonoch)

Protišmykový vrchný náter so StoBallotini na hladkú, resp. zahladenú EP pochôdznu vrstvu, napr. StoPox BB OS.

1. Príprava podkladu
2. Vrchný náter so StoPox CS 100 a Sto Ballotini.

### Aplikácia

Viacvrstvová, dekoratívna, nekĺzavá farebná kremičitá vrstva (interiérová)

1. Príprava podkladu

2. Podkladný náter so StoPox GH 205

Rozmiešaný materiál naneste polievaním pomocou gumenej stierky až po úplné uvoľnenie pórov podkladu a rozvalčekovaním/rozkefovaním rovnomerne rozdeľte. Zabráňte vytváraniu kaluží.

Spotreba: cca 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>, podľa drsnosti podkladu.

posyp so StoQuarz 0,3 – 0,8 mm, spotreba: cca 1,0 – 1,5 kg/m<sup>2</sup>

3. samonivelizačná stierka StoPox CS 100

StoPox CS 100, naplnená so StoQuarz 0,01 mm príp. StoQuarz 0,1 - 0,5 mm (zmiešavací pomer 1 : 1 až 1 : 1,5 podľa hmotn. dielov, zmes kremenných pieskov 1 : 1 podľa hmotn. dielov).

Nanášanie a rovnomerné rozdelenie namiešaného materiálu sa vykonáva ozubeným hladidlom (ozubenie 48 alebo 95, pozri katalóg náradia Sto) a egalizáciou a odvzdušením pomocou ostnatého valca do kríža.

Spotreba: cca 1,5 – 1,7 kg/m<sup>2</sup> a mm hrúbky vrstvy (celková zmes)

## Technický list

---

# StoPox CS 100

4. Posyp s napr. StoQuarz 0,3 - 0,8 mm, príp. Röhrig Granit s prebytkom.

Prebytočný piesok pred nanášaním vrchného náteru zmeťte, resp. vysajte.

5. vrchný náter so StoPox CS 100

Výrobok naneste stierkou z machovej gummy a rovnomerne rozdeľte rozvalčekovaním valčekom z jahňaciny s krátkym vlasom.

Spotreba StoPox CS 100: cca. 0,5-1,2 kg/m<sup>2</sup>, podľa posypu

6. Prostriedok na ošetrovanie StoDivers P 105/StoDivers P 120 (voliteľne)

Vtieranie sa nanáša na čisté a vytvrdená priemyselné podlahy rovnomerne v tenkej vrstve. Nanesenie materiálu predvlhčeným vytieracím mopom, nepúšťajúcim chlpy. Podlahu nechajte dostatočne vyschnúť, cca 20 – 30 minút.

Druhé nanesenie prebieha priečne k predošlej pracovnej operácii.

Bezpodmienečne sa musia dodržať doby schnutia medzi pracovnými operáciami. Podľa očakávaného zaťaženia môžu byť nevyhnutné viaceré pracovné operácie.

Spotreba: cca. 30 - 50 ml/m<sup>2</sup>, na pracovnú operáciu

Dodržiavajte prosím: Počas spracovania je potrebné sa vyvarovať priamemu slnečnému žiareniu, vysokým teplotám a prievanu.

Protišmykový vrchný náter so StoBallotini na hladkú, resp. zahladenú EP pochôdznu vrstvu, napr. StoPox BB OS.

1. Príprava podkladu

Podklad StoPox BB OS ako samonivelačná malta, v prípade potreby s čipsami.

Stierkový povrch sa musí vopred ošetriť so zelenou žehličkou.

2. Vrchný náter so StoPox CS 100 a Sto Ballotini.

Nanesenie StoPox CS 100, vyplnené plnými sklenenými guľôčkami Sto Ballotini (priemer 180 - 300 µm príp. 250 - 425 µm). množstvo prímеси: cca 30 hmotnostných % Zmesou neustále pohybujte (miešadlom), aby sa zabránilo usadzovaniu.

Zmes sa musí pomocou oceľového hladidla ostro stiahnuť cez zrno. Na dosiahnutie rovnomerného rozdelenia sklenených guľôčok sa musí rozvalčekovať do križa so štruktúrovaným valcom (stredným/hrubým; katalóg náradia Sto). Výrobok sa musí spracovať plynule.

Adresa:

RÖHRIG Granit GmbH, Werkstraße Röhrig 1, 64646 Heppenheim, Deutschland  
Telefon (+49 62 52) 70 09 - 0, Telefax (+49 62 52) 70 09 - 11

## Technický list

# StoPox CS 100

email: info@roehrig-granit.de, Internet: <http://www.roehrig-granit.de>

### Upozornenie:

Plochy s vrstvou StoPox CS 100 sa musia minimálne 7 dní chrániť pred vlhkosťou (pri +21 °C).

Nižšie teploty spomaľujú vytvrdenie.

Napriek porovnateľne vyššej stabilite voči zožltnutiu sa musí počítať so zmenou farebného odtieňa/zožltnutím.

Teploty povrchu > +50 °C môžu taktiež viesť ku stmavnutiu.

Musí sa to zohľadniť aj pri výbere farebných odtieňov farebného kremeňa, resp. pod ním sa nachádzajúcich vrstiev, najmä pri dennom svetle.

Podľa expozícií chemikáliám sa môžu vyskytovať sfarbenia, ktoré však neobmedzujú technickú funkciu povrchovej úpravy.

### Čistenie náradia

Vyčistíte so StoCryl VV.

### Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

vyhlásenie/-a o parametroch dostanete v Technickom informačnom centre firmy StoCretec  
Allgemeine Verarbeitungshinweise unter [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de) (produkty) ako aj v prílohe aktuálnej príručky "Technických listov"

### Dodávka

#### Balenie

vedro

	Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
	14204/005	StoPox CS 100 Set	25 kg set
	14204/001	StoPox CS 100 Combi	10 kg Combi

### Skladovanie

#### Podmienky skladovania

Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom, nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu.

#### Doba skladovania

V originálnom obale do ... (pozri obal).

### Označenie

#### Produktová skupina

Vrchný náter

## Technický list

# StoPox CS 100

### Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenie ES.  
Pri prvom odbere dostanete Kartu bezpečnostných údajov EÚ.  
Dbajte prosím na informácie o zaobchádzaní s výrobkom, jeho skladovaní a likvidácii.

Praktická príručka pre zaobchádzanie s epoxidovými živicami: "Bezpečné zaobchádzanie s epoxidovými živicami v stavebnom priemysle".

Ako aj

Skúšobný protokol ku ochrannému účinku chemických ochranných rukavíc proti epoxidovým povrchovým úpravám: "Rukavice pre systémy s epoxidovou živcou bez rozpúšťadiel"

ako aj "Ochranné rukavice: správne používanie"

[Www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)

Vydal:

Profesné združenie stavebného priemyslu

Hildegardstrasse 28-30, 10715 Berlin

Tel. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 30 85781-500, [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 9071-2071, Fax. (+49) 231 9071-2070

[Www.BAuA.de](http://www.BAuA.de)

### 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. Nezavádzajú 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.

## Technický list

---

# StoPox CS 100

Příbylinská 2  
SK - 83104 Bratislava  
Telefón: +421 244648142