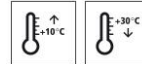


# Technický list

## StoPox DV 502

EP uzatvárací náter pre testované systémy na ochranu povrchu dopravných stavieb



### Charakteristika

#### Aplikácia

- interiér
- vystavený poveternosti
- na podlahové plochy
- ako elastifikačný uzatvárací náter na posypané samonivelizačné povrchové úpravy
- v oblastiach s požiadavkami na protišmykovú odolnosť
- ako súčasť certifikovaných systémov na ochranu povrchu OS 8.17, OS 11a.20, OS 11b.20 StoCretec

#### Vlastnosti

- mechanicky odolný
- odolný voči chemickým látkam

#### Vzhľad

- lesklý

#### Zvláštnosti/upozornenia

- výrobok zodpovedá EN 1504-2
- výrobok zodpovedá EN 13813
- rôzne skúšobné certifikáty

### Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Prídržnosť (28 dní)	EN 1542	> 1,5 MPa	
Viskozita (pri 23 °C)	EN ISO 3219	1.200 - 1.800 mPa.s	zmes
Tvrdosť Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	79	
Objemová hmotnosť (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,44 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

## Technický list

# StoPox DV 502

- Bez oddeľujúco pôsobiacich, príbuzných alebo cudzorodých substancií
- Odstráňte nestabilné vrstvy.
- Odstráňte neprichytený posypový piesok.
- Odstráňte nanesené jemné súčasti betónu na povrchu.

Suchý podklad:

- Závisí od triedy pevnosti v tlaku
- Suchý podľa definície smernice pre opravy DAfStb, vydanie 2001-10

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, viď "Podklad, požiadavky".

Príklad:

- Pozametať
- Povysávať

2. Skontrolovať nosnosť existujúcich povrchových úprav.

### 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: 85 %

#### Doba spracovateľnosti

pri +23 °C: cca. 20 minút

#### Pomer miešania

zložka A : zložka B  
A : B  
100,0 : 22,0 hmotnostných dielov

#### Príprava materiálu

Pokyny:  
- Zložka A a zložka B sa dodávajú v zosúladenom zmiešavacom pomere a miešajú sa podľa nasledujúcich údajov.

## Technický list

# StoPox DV 502

- Dodržte poradie krokov postupu "Príprava materiálu".
- 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 zmiešavania:

- Pri príliš dlhom zmiešavaní produktu sa skracaie 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.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca
	ako uzatvárací náter, podľa podkladu	0,6 - 1,0 kg/m <sup>2</sup>

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

#### 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

C: systém na ochranu povrchu OS 11a.20

1. Pripravte podklad.
2. podkladový náter: StoPox GH 531
3. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Aplikujte plávajúcu vrstvu premošťujúcu trliny, hlavnú účinnú povrchovú vrstvu:

## Technický list

---

# StoPox DV 502

---

StoPur EZ 500

5. Aplikujte nášľapnú vrstvu: StoPur EZ 502

6. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm

7. Uzatvárací náter: StoPox DV 502

---

### Aplikácia

A: systém na ochranu povrchu OS 8

pokyny:

- Aplikácia systémov na ochranu povrchu OS 8: Viď návod na vyhotovenie DIN V 18026.

- 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

- 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

- Posypte 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. Nádrie: gumená stierka

- Rozvalčekujte produkt a rovnomerne ho rozotrite do kríža. Nádrie: valček s krátkym vlasom

- spotreba: cca. 0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup>

- Upozornenie: Zabráňte vytváraniu kaluží.

---

B: systém na ochranu povrchu OS 11b

Pokyny:

- Aplikácia systémov na ochranu povrchu OS 11: Viď návod na vyhotovenie DIN V 18026.

- 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. Nádrie: gumená stierka

---

## Technický list

---

# StoPox DV 502

- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite. Nádrie: valček s krátkym vlasom

- spotreba: cca 0,3 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>, podľa drsnosti podkladu

- Upozornenie: Zabráňte vytváraniu 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 nášlapnú vrstvu:

- StoPur EZ 500, vyplnené so StoQuarz 0,1-0,5 mm

- Čakacia doba: Plávajúcu vrstvu a nášlapnú 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.

- 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

- Posypte 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 nenviazaný 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

-----  
C: systém na ochranu povrchu OS 11a.20

Pokyny:

- Aplikácia systémov na ochranu povrchu OS 11: Viď návod na vyhotovenie DIN V 18026.

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

1. Pripravte podklad.

2. Nanesenie podkladového náteru:

## Technický list

---

# StoPox DV 502

- StoPox GH 531
- Produkt aplikujte rovnomerne a bez pórov. Nádrie: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite. Nádrie: valček s krátkym vlasom
- spotreba: cca. 0,4 kg/m<sup>2</sup>

### 3. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Čerstvý podkladový náter nepieskujte s prebytkom.
- spotreba: cca. 0,5-1 kg/m<sup>2</sup>

### 4. Aplikujte plávajúcu vrstvu premošujúcu trliny, hlavnú účinnú povrchovú vrstvu:

- StoPur EZ 500
- Produkt aplikujte nevyplnený, bez kremenného piesku. hrúbka vrstvy: min. 1,5 mm, nádrie: stierka s trojuholníkovými zubami
- Produkt kvôli odvodušneniu následne spracujte do kríža. nádrie ostnatý valček
- spotreba: cca. 2,1 kg/m<sup>2</sup>
- Upozornenie: Aby nedošlo k poškodeniu membrány, použite pri pieskovaní alebo pri odvodušňovaní podrážky s tupými klincami.

### 5. Aplikujte nášľapnú vrstvu:

- StoPur EZ 502, vyplnené so StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Čakacia doba: Po 18-36 hodinách aplikujte nášľapnú vrstvu.
- zmiešavací pomer samonivelačnej malty: 1,0 hmotnostný diel StoPur EZ 502, 0,2 hmotnostného dielu StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Aplikujte samonivelačnú maltu v želanej hrúbke vrstvy.
- spotreba StoPur EZ 502: cca. 1,9 kg/m<sup>2</sup>
- spotreba StoQuarz 0,1-0,5 mm: cca. 0,4 kg/m<sup>2</sup>

### 6. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Posypte 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. 5-6 kg/m<sup>2</sup>
- spotreba DUROP alebo žulovej drte: cca. 5-8 kg/m<sup>2</sup>

### 7. 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. 0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup>, podľa pieskovania

-----  
Upozornenie:

## Technický list

---

# StoPox DV 502

### Testovaný systém povrchových úprav:

- spotreba materiálu podľa smernice DAfStb, vydanie október 2001: viď návod na realizáciu, príloha A, certifikát zhody DIN V 18026

### Zaťaženie UV žiarením, odchýlka farebného odtieňa:

- Vyskytujúce sa zožltnutie pri zaťažení UV žiarením neovplyvňuje technické vlastnosti. Toto je treba brať do úvahy najmä v prípade svetlých farebných odtieňov.
- Pri vystavení chemikáliám sa môžu vyskytnúť sfarbenia, ktoré však nemajú negatívny vplyv na technickú funkčnosť povrchovej úpravy.
- Sú možné nepatrné odchýlky farebného odtieňa medzi rôznymi šaržami.

### Vrchný náter:

- hrúbka vrstvy: < 0,5 mm
- Hrúbka vrstvy sa mechanickým používaním znižuje. Preto sa môže skrátiť doba použiteľnosti.

### Teplota podkladu, teplota okolia:

- Okrem teploty prostredia má pre spracovanie reaktívnych živíc rozhodujúci význam teplota podkladu.
- Pri nízkych teplotách sa spomaľujú chemické reakcie.
- Tým sa predlžuje doba spracovania, prepracovania a pochôdnosti.
- Kvôli zvýšenej viskozite sa môže zvýšiť spotreba na plošnú jednotku.
- Pri vysokých teplotách sa chemické reakcie urýchlia, takže sa skráti doba spracovania, prepracovania a pochôdnosti.

### Spotreba, aplikácia:

- Údaje o spotrebe a aplikácii sa vzťahujú na horizontálne plochy.
- V prípade spádu: Vopred vykonajte test pomocou vzorovej plochy. Podľa potreby pracujte vo viacerých vrstvách a do materiálov pridajte zahusťovací prostriedok alebo viac kremenného piesku.

### Tvrdnutie:

- úplná chemická a mechanická odolnosť: po 7 dňoch, pri teplote +23 °C
- Nižšie teploty spomaľujú vytvrdnutie.
- Počas tvrdnutia: Následkom vody na povrchu môže dôjsť k tvoreniu karbamátu a povrch sa môže zdať biely. Následkom pôsobenia vlhkosti môže byť povrch lepkavý.

---

### Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

pochôdnosť: po cca. 18 hodinách  
úplne vytvrdnutý: po cca. 7 dňoch  
Všetky technické údaje sú približné hodnoty a boli zistené, ak nie je uvedené inak, pri normálnych klimatických podmienkach +23 °C, relatívnej vlhkosti vzduchu 50 % a na štandardnom farebnom odtieni RAL 7032.

---

## Technický list

# StoPox DV 502

### Čistenie náradia

Očistite náradie pomocou StoDivers EV 100 alebo StoCryl VV.

### Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Časté zaťaženie teplotou a chemikáliami: môžu sa vyskytnúť zmeny vzhľadu, napr. sfarbenie.

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

#### Farebný odtieň

farebná vzorkovnica RAL, veľká rozmanitosť farebných odtieňov

### Balenie

Vedrá

	Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
	01775/005	StoPox DV 502 Set RAL7037	30 kg set
	01775/004	StoPox DV 502 Set RAL7035	30 kg set
	01775/003	StoPox DV 502 Set RAL7032	30 kg set
	01775/002	StoPox DV 502 Set RAL7030	30 kg set
	01775/001	StoPox DV 502 Set getönt	30 kg set

### Skladovanie

#### Podmienky skladovania

Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom. Chrániť pred priamym slnečným 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. Viď obal výrobku

### Označenie

#### Produktová skupina

Uzatvárací náter

## Technický list

---

# StoPox DV 502

---

### 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.

### 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  
Fax: 2-44 45-30 75  
info.sk@sto.com  
www.sto.sk