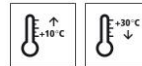


# Technický list

## 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
Pevnosť v odtrhu	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

## Technický list

---

# StoPox DV 502

### Požiadavky

Všeobecne:

- Suchý, nosný
- 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 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:

- 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

---

## Technický list

# StoPox DV 502

### 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".
- 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 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

## Technický list

---

# 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 premošujúcu trliny, hlavnú účinnú povrchovú vrstvu: 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 nenaviazaný kremenný piesok.
- Produkt rovnomerne aplikujte. Nástroj: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite do kríža. Nástroj: 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:

---

## Technický list

---

# StoPox DV 502

- Aplikácia systémov na ochranu povrchu OS 11: Vid' 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
- 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 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.
- 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. vid' <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

## Technický list

---

# StoPox DV 502

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

Pokyny:

- Aplikácia systémov na ochranu povrchu OS 11: Vid' 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 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 odvzdušňovaní 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. vid' <http://www.roehrig-granit.de>
- spotreba StoQuarz 0,3-0,8 mm: cca. 5-6 kg/m<sup>2</sup>

## Technický list

---

# StoPox DV 502

- 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:

#### 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.

#### Tvrdenie:

## Technický list

# StoPox DV 502

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

<b>Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania</b>	pochôdzny: po cca. 18 hodinách úplne vytvrdený: 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.
<b>Čistenie náradia</b>	Očistite náradie pomocou StoDivers EV 100 alebo StoCryl VV.
<b>Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné</b>	Časté zaťaženie teplotou a chemikáliami: môžu sa vyskytnúť zmeny vzhľadu, napr. sfarbenie.  1. Dodržujte všeobecné pokyny pre spracovanie: - pozri <a href="http://www.stocretec.de">www.stocretec.de</a> , produkty - viď technickú príručku, príloha 2. Dodržujte vykonávací predpis.  Vyhlásenie o parametroch, označenie CE: - Vyhlásenie o parametroch: pozri <a href="http://www.stocretec.de">www.stocretec.de</a> - Odolnosť nášľapnej vrstvy uvedená vo vyhlásení o parametroch sa vzťahuje na hladký, neposypaný obklad.

<b>Dodávka</b>			
<b>Farebný odtieň</b>	farebná vzorkovnica RAL, veľká rozmanitosť farebných odtieňov		
<b>Balenie</b>	Vedro		
	<b>Číslo výrobku</b>	<b>Označenie</b>	<b>Nádoba</b>
	01775/005	StoPox DV 502 Set RAL7037	30 kg set

## Technický list

# StoPox DV 502

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 tónovaný	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. Vid' obal výrobku

### Označenie

**Produktová skupina** Uzatvárací 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.

### 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.

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

# Technický list

---

## StoPox DV 502

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