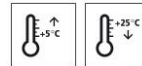


# Technický list

## StoPur AC 500 S

PUR povrchová úprava pre zvýšené požiadavky, testovaných systémov na ochranu povrchu dopravných stavieb



### Charakteristika

<b>Aplikácia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• interiér</li> <li>• vystavený poveternosti</li> <li>• ako pojazďová povrchová úprava podlahových plôch v parkovacích domoch a podzemných garážach</li> <li>• ako nášľapná vrstva v systémoch na ochranu povrchu: OS 10.5 a OS 10.21 StoCretec</li> </ul>
------------------	---

<b>Vlastnosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• húževnato-pružný</li> <li>• bez obsahu rozpúšťadiel</li> </ul>
-------------------	---

<b>Zvláštnosti/upozornenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• výrobok zodpovedá EN 1504-2</li> <li>• výrobok zodpovedá EN 13813</li> </ul>
--------------------------------	---

### Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Viskozita (pri 23 °C)	EN ISO 3219	1.800 - 2.200 mPa.s	zmes
Tvrdosť Shore D	EN ISO 868	65	(28 dní)
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 jednotlivéj dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku .

### Podklad

<b>Požiadavky</b>	<p>Všeobecne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Suchý, nosný</li> <li>- Bez oddeľujúco pôsobiacich, príbuzných alebo cudzorodých substancií</li> <li>- Odstráňte nestabilné vrstvy.</li> <li>- Odstráňte nanesené jemné súčasti betónu na povrchu.</li> </ul> <p>Suchý podklad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Závisí od triedy pevnosti v tlaku</li> <li>- Suchý podľa definície smernice pre opravy DAfStb, vydanie 2001-10</li> </ul>
-------------------	---

## Technický list

---

# StoPur AC 500 S

**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. +5 °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**

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: +5 °C  
maximálna teplota: +25 °C

Teplota spracovania:  
minimálna teplota: +5 °C  
maximálna teplota: +25 °C

Relatívna vlhkosť vzduchu:  
minimálne: 30 %  
maximálne: 80 %

---

**Doba spracovateľnosti**

Pri +23 °C: cca 15 minút

---

**Pomer miešania**

zložka A : zložka B  
A : B  
100,0 : 47,0 hmotnostných dielov

---

**Príprava materiálu****Pokyny:**

- Zložka A a zložka B sa dodávajú v zosúladenom zmiešavacom pomere a miešajú sa podľa nasledovných 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.

## Technický list

---

# StoPur AC 500 S

- 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 U/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: zloženie premostujúce trhliny, systém na ochranu povrchu OS 10.21

1. Pripravte podklad.
2. Nanesenie podkladového náteru: StoPox GH 500
3. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Aplikujte tesniacu vrstvu premostujúcu trlinu: StoPur SC 300
5. Aplikujte nášľapnú vrstvu: StoPur AC 500 S
6. Posypať: StoQuarz 0,6-1,2 mm
7. Uzatvárací náter: StoPox DV 502

-----  
B: zloženie premostujúce trhliny, systém na ochranu povrchu OS 10.5

1. Pripravte podklad.
2. Nanesenie podkladového náteru: StoPox GH 531
3. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Aplikujte plávajúcu vrstvu premostujúcu trlinu: StoPur PM MultiBase
5. Aplikujte nášľapnú vrstvu: StoPur AC 500 alebo StoPur AC 500 S
6. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm alebo StoQuarz 0,6-1,2 mm
7. Uzatvárací náter: StoPox DV 502

---

### Aplikácia

1. Pripravte podklad.

A: zloženie premostujúce trhliny, systém na ochranu povrchu OS 10.21

2. Nanesenie podkladového náteru:

- StoPox GH 500
- Produkt rovnomerne aplikujte. Náradie: gumená stierka
- Rozvalčekujte produkt a rovnomerne ho rozotrite.
- spotreba: cca. 0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup>, podľa drsnosti podkladu
- Upozornenie: Zabráňte vytváraniu kaluží.
- Odporúčanie: Pri hĺkach nerovnosti > 0,5 mm naneste škrabané stierkovanie.

## Technický list

### StoPur AC 500 S

---

#### 3. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Čerstvý podkladový náter nepieskujte s prebytkom ale tak, aby ležalo zrno vedľa zrna.
- spotreba: cca. 0,5-1,0 kg/m<sup>2</sup>
- Upozornenie: Po 24 h odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.

#### 4. Aplikujte plávajúcu vrstvu premostujúcu trhliny, hlavnú účinnú povrchovú vrstvu:

- StoPur SC 300
- Produkt aplikujte nevyplnený, bez kremenného piesku. hrúbka vrstvy: min. 2,0 mm,
- Produkt sa môže spracovať výlučne s 2-zložkovými striekacími zariadeniami.
- spotreba: cca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>

#### 5. Aplikujte nášľapnú vrstvu:

- StoPur AC 500 S
- Čakacia doba: Po 1-24 hodinách aplikujte nášľapnú vrstvu.
- Produkt rovnomerne aplikujte. Nástroje: stierka
- spotreba StoPur AC 500 S: cca. 1,2-1,3 kg/m<sup>2</sup>
- Upozornenie: Aby nedošlo k poškodeniu membrány, použite pri pieskovaní alebo pri odzdušňovaní podrážky s tupými klincami.

#### 6. Posypať:

- StoQuarz 0,6-1,2 mm
- Posypte celú plochu s prebytkom.
- spotreba StoQuarz 0,6-1,2 mm: cca. 5-6 kg/m<sup>2</sup>

#### 7. Uzatvárací náter:

- StoPox DV 502
- Odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.
- Produkt aplikujte rovnomerne krížovými ťahmi. Nástroje: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite do kríža. Nástroje: valec s krátkym vlasom
- spotreba: cca. 0,8-1,0 kg/m<sup>2</sup>, podľa pieskovania

#### Aplikujte systém na ochranu povrchu StoCretec OS 10.21:

- Spotreba a údaje: viď návod na realizáciu, príloha 1 všeobecného skúšobného osvedčenia úradu stavebného dozoru.

---

#### B: zloženie premostujúce trhliny, systém na ochranu povrchu OS 10.5

##### 1. Pripravte podklad.

##### 2. Nanesenie podkladového náteru:

- StoPox GH 531
- Produkt rovnomerne aplikujte. Nástroje: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite.
- spotreba: cca. 0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup>, podľa drsnosti podkladu

## Technický list

### StoPur AC 500 S

---

- Upozornenie: Zabráňte vytváraniu kaluží.
- Odporúčanie: Pri hlkach nerovnosti > 0,5 mm naneste škrabané stierkovanie.

#### 3. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Čerstvý podkladový náter nepieskujte s prebytkom ale tak, aby ležalo zrno vedľa zrna.
- spotreba: cca. 0,5-1,0 kg/m<sup>2</sup>
- Upozornenie: Po 24 h odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.

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

- StoPur PM MultiBase
- Produkt aplikujte nevyplnený, bez kremenného piesku. hrúbka vrstvy: min. 2,0 mm Náradie: stierka s trojuholníkovým ozubením
- Produkt kvôli odvodušneniu následne spracujte do kríža. Náradie: ostnatý valček
- spotreba: cca. 3,0 kg/m<sup>2</sup>

#### 5. Aplikujte nášľapnú vrstvu:

- StoPur AC 500 S
- Čakacia doba: Po 8-24 hodinách aplikujte nášľapnú vrstvu.
- Produkt rovnomerne aplikujte. Náradie: stierka
- spotreba StoPur AC 500 S: cca. 1,2-1,3 kg/m<sup>2</sup>
- Upozornenie: Aby nedošlo k poškodeniu membrány, použite pri pieskovaní alebo pri odvodušňovaní podrážky s tupými klincami.

#### 6. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm alebo StoQuarz 0,6-1,2 mm
- Posypťe celú plochu s prebytkom.
- spotreba StoQuarz 0,3-0,8 mm alebo StoQuarz 0,6-1,2 mm: cca. 1-2 kg/m<sup>2</sup>

#### 7. Uzatvárací náter:

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

#### Aplikujte systém na ochranu povrchu StoCretec OS 10.5:

- Spotreba a údaje: viď návod na realizáciu, príloha 1 Všeobecného skúšobného osvedčenia úradu stavebného dozoru.

---

#### Pokyny:

- Vlhkosť a nie úplne vyzreté podklady majú za následok poškodenie.
- Teplota podkladu, teplota okolia:
- Okrem teploty prostredia má pre spracovanie reaktívnych živíc rozhodujúci význam teplota podkladu.

## Technický list

# StoPur AC 500 S

- Pri nízkych teplotách sa chemické reakcie zásadne spomalia!
- Tým sa predlžuje doba spracovania, prepracovania a pochôdznosti.
- Kvôli zvýšenej viskozite sa môže zvýšiť spotreba na plošnú jednotku.
- Pri vysokých teplotách sa chemické reakcie urýchlia, takže sa skráti doba spracovania, prepracovania a pochôdznosti.

#### Odchýlka farebného odtieňa:

- 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.

#### 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.

Odporúčanie: Aby ste zabránili takýmto problémom, vykonajte príslušné opatrenia.

#### Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

##### Pochôdzne:

- Po cca. 3 hodinách

##### čas prepracovania:

- pri teplote +23 °C: v priebehu 18 hodín

#### 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.

- V prípade zložení systémov OS 10 nie je možné vylúčiť povrchové trhliny.

#### Dodávka

##### Farebný odtieň

sivá

##### Balenie

Vedrá

##### Číslo výrobku

09736/001

##### Označenie

StoPur AC 500 S Set

##### Nádoba

25 kg set

# Technický list

---

## StoPur AC 500 S

### 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. To je možné vyčítať z čísla šarže uvedenom na obale. Vysvetlenie č. šarže:  
číslica 1 = koncová číslica roku, číslica 2 + 3 = kalendárny týždeň, príklad:  
2450013223 - doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa v r. 2022  
Vid' obal výrobku

### Označenie

**Bezpečnosť** Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.

### 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. Nezabývajú 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