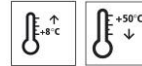


Technický list

StoPur SC 300

UREA hybridné utesnenie nástrekom pre zvýšené požiadavky, testované systémom na ochranu povrchu dopravných stavieb



Charakteristika

Aplikácia

- interiér
- vystavený poveternosti
- ako povrchová úprava podlahových plôch v parkovacích domoch a podzemných garážach
- ako tesniaca vrstva v systémoch na ochranu povrchu: OS 10.21 a OS 10.22 StoCretec

Vlastnosti

- húževnato-pružný
- bez obsahu rozpúšťadiel
- spracovávajú sa iba strojovo

Zvláštnosti/upozornenia

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

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Tvrdosť Shore A	EN ISO 868	88	(5 dní)
Viskozita (pri 23 °C)	EN ISO 3219	1.300 mPa.s	zložka A
Viskozita (pri 23 °C)	EN ISO 3219	2.200 mPa.s	zložka B
Objemová hmotnosť (23 °C)	EN ISO 2811	1,02 g/cm ³	zložka A
Objemová hmotnosť (23 °C)	EN ISO 2811	1,09 g/cm ³	zložka B

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

Podklad

Požiadavky

- Všeobecne:
- Suchý, nosný
 - Bez oddeľujúco pôsobiacich, príbuzných alebo cudzorodých substancií
 - Odstráňte nestabilné vrstvy.
 - Odstráňte nanosené jemné súčasti betónu na povrchu.

Suchý podklad:

- Závisí od triedy pevnosti v tlaku

Technický list

StoPur SC 300

- 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. +8 °C, 3 K vyššia ako rosný bod
Pevnosť v odtrhu, priemerná hodnota: 1,5 N/mm²
Pevnosť v odtrhu, minimálna jednotlivá hodnota: 1,0 N/mm²

Príprava

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

Príklad:

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

Spracovanie

Teplota spracovania

teplota podkladu a vzduchu:
minimálna teplota: +8 °C
maximálna teplota: +50 °C

Teplota spracovania:
minimálna teplota: +8 °C
maximálna teplota: +50 °C

Relatívna vlhkosť vzduchu:
minimálne: 30 %
maximálne: 85 %

Doba spracovateľnosti

pri teplote +23 °C: cca. 10-15 sekúnd, spracovateľné iba strojom

Pomer miešania

zložka A : zložka B
A : B
100,0 : 100,0 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".
- Teplota materiálu je v rozsahu od +20 °C do +25 °C.
- Teplota všetkých komponentov je v rozsahu od +20 °C do +25 °C.

Príprava materiálu:

1. Rozmiešajte komponent A.

Technický list

StoPur SC 300

2. Zložku B zohrejte na min. 20°C, napr. pomocou vykurovacích manžiet.
3. Zložky je možné spracovať iba nástrekom pomocou špeciálnych vysokotlakových strojov, napr. GRACO Reactor H-XP2 so zmiešavačom s injektážnym protiprúdom.
4. Dbajte na to, aby boli zložky zohriate na min. 75 °C. Pri teplote 75 °C-80 °C je treba dosiahnuť v rozstrekovacej hlavici tlak 180-200 bar.
5. Na zabezpečenie homogénneho premiešania oboch zložiek vopred vykonajte predbežné skúšky s príslušnými zariadeniami.

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 10.22

1. Pripravte podklad.
2. Nanesenie podkladového náteru: StoPox GH 531
3. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Aplikujte tesniacu vrstvu premostujúcu trlinu: StoPur SC 300
5. Aplikujte nášľapnú vrstvu: StoPur AC MultiCoat

Aplikácia

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

1. Pripravte podklad.
2. Nanesenie podkladového náteru:
 - StoPox GH 500
 - Produkt rovnomerne aplikujte. Nástroje: gumená stierka
 - Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite.
 - spotreba: cca. 0,3-0,4 kg/m², podľa drsnosti podkladu
 - Upozornenie: Zabráňte vytváraniu kaluží.
 - Odporúčanie: Pri hĺbkach 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/m²
 - Upozornenie: Po 24 h odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.
4. Aplikujte tesniacu vrstvu premostujúcu trlinu, hwO:
 - StoPur SC 300
 - Produkt aplikujte nevyplnený, bez kremenného piesku. hrúbka vrstvy: min. 2,0

Technický list

StoPur SC 300

mm

- Produkt sa môže spracovať výlučne s 2-zložkovými striekacími zariadeniami.
- spotreba: cca. 2,3 kg/m²
- Produkt naneste systémom mokrý do mokrého vo viacerých vrstvách, kým nedocielite želanú hrúbku vrstvy. Minimálna odporúčaná hrúbka vrstvy je 2 mm.
- Pred aplikáciou chráňte susedné plochy pred rozstreknutým materiálom, napr. fóliou alebo kartónom. V prípade veterných podmienok je nutné vykonať opatrenia na ochranu okolia pred aerosolovou hmlou.

5. Aplikujte nášľapnú vrstvu:

- StoPur AC 500 S
- Čakacia doba: Po 1-24 hodinách aplikujte nášľapnú vrstvu.
- Produkt rovnomerne aplikujte. Náradie stierka
- spotreba StoPur AC 500 S: cca. 1,2-1,3 kg/m²
- Upozornenie: Aby nedošlo k poškodeniu membrány, použite pri pieskovaní alebo 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/m²

7. Uzatvárací náter:

- StoPox DV 502
- Odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.
- Produkt aplikujte rovnomerne krížovými ťahmi. Náradie: gumená stierka
- Rozvalčekujte produkt a rovnomerne ho rozotrite do kríža. Náradie: valec s krátkym vlasom
- spotreba: cca. 0,8-1,0 kg/m², 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 10.22

1. Pripravte podklad.

2. Nanesenie podkladového náteru:

- StoPox GH 531
- Produkt rovnomerne aplikujte. Náradie: gumená stierka
- Rozvalčekujte produkt a rovnomerne ho rozotrite.
- spotreba: cca. 0,3-0,4 kg/m², podľa drsnosti podkladu
- Upozornenie: Zabráňte vytváraniu kaluží.
- Odporúčanie: Pri hĺkach nerovnosti > 0,5 mm naneste škrabané stierkovanie.

3. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm

Technický list

StoPur SC 300

- Čerstvý podkladový náter nepieskujte s prebytkom ale tak, aby ležalo zrno vedľa zrna.

- spotreba: cca. 0,5-1,0 kg/m²

- Upozornenie: Po 24 h odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.

4. Aplikujte tesniacu vrstvu premostujúcu trhliny, hwO:

- 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/m²

- Produkt naneste systémom mokrý do mokrého vo viacerých vrstvách, kým nedocielite želanú hrúbku vrstvy. Minimálna odporúčaná hrúbka vrstvy je 2 mm.

- Pred aplikáciou chráňte susedné plochy pred rozstreknutým materiálom, napr. fóliou alebo kartónom. V prípade veterných podmienok je nutné vykonať opatrenia na ochranu okolia pred aerosolovou hmlou.

5. Aplikujte nášľapnú vrstvu:

- StoPur AC MultiCoat

- Čakacia doba: Po 8-24 hodinách aplikujte nášľapnú vrstvu.

- Aplikujte samonivelačnú maltu v želanej hrúbke vrstvy.

- spotreba StoPur AC MultiCoat: cca. 2,0-2,7 kg/m² (min. 1,8 kg/m²)

- Upozornenie: Aby nedošlo k poškodeniu membrány, použite pri nanášaní samonivelačnej malty podrážky s tupými klincami.

Aplikujte systém na ochranu povrchu StoCretec OS 10.22:

- 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.

- 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.

- Pre kvalitu aplikácie tesniacej vrstvy je smerodajný bezchybný stav miešacích zariadení a rozstrekovacej hlavice. Mimoriadne dôkladne vykonávajte údržbu miešacieho zariadenia.

Odchýlka farebného odtieňa:

- Pri vystavení chemikáliám sa môžu vyskytnúť sfarbenia, ktoré však nemajú negatívny vplyv na technickú funkčnosť povrchovej úpravy.

- Nepatrné odchýlky farebného odtieňa medzi rôznymi šaržami sú možné.

Technický list

StoPur SC 300

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

Suchý na dotyk:

- po cca. 2 minútach
- čas prepracovania:
- pri teplote +23 °C: v priebehu 2 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, produkty
 - viď technickú príručku, príloha
2. Dodržujte vykonávací predpis.

Vyhlásenie o parametroch, označenie CE:

Vyhlásenie o parametroch: pozri 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

Balenie sud

Číslo výrobku

Označenie

Nádoba

68132/001

StoPur SC 300 Set

415 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. 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
 Viď obal výrobku

Technický list

StoPur SC 300

Označenie

Zvláštné 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