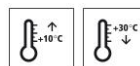


Technický list

StoPur EZ 500

PUR plávajúca a nášľapná vrstva pre testované systémy na ochranu povrchu dopravných stavieb



Charakteristika

Aplikácia

- interiér
- vystavený účinkom počasia
- ako hlavná účinná povrchová vrstva, najmä hlavná účinná povrchová vrstva, súčasť v overených systémoch na ochranu povrchu v parkovacích domoch: OS 11a.20 a OS 11b.20 StoCretec

Vlastnosti

- premošťujúci dynamické trhliny
- možnosť plnenia kremenným pieskom na stavbe

Zvláštnosti/upozornenia

- výrobok zodpovedá EN 1504-2
- výrobok zodpovedá EN 13813
- citlivý na vlhkosť počas tvrdnutia

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,19 g/cm ³	zmes
Prídržnosť (28 dní)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Tvrdosť Shore A	DIN 53505-D/EN ISO 868	65 - 67	
Viskozita (pri 23 °C)	EN ISO 3219	3.000 - 4.000 mPa.s	

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

Požiadavky

Všeobecne:

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

Technický list

StoPur EZ 500

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/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: +10 °C

maximálna teplota: +30 °C

Teplota spracovania:

minimálna teplota: +10 °C

maximálna teplota: +30 °C

Relatívna vlhkosť vzduchu:

maximálne: 80 %

Doba spracovateľnosti

pri +10 °C: cca. 40 minút

pri +20 °C: cca. 30 minút

pri +30 °C: cca. 15 minút

Pomer miešania

zložka A : zložka B

A : B

100,0 : 200,0 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.

Technický list

StoPur EZ 500

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 skracuje doba jeho spracovania.

Príprava materiálu:

1. Rozmiešajte zložku A.
2. Pridajte bezo zvyšku zložku 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 zmiešajte zložky.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	ako nášľapná vrstva (hlbka nerovnosti = 0,5 mm)	2,3	kg/m ²
	ako nášľapná vrstva (hlbka nerovnosti = 1,0 mm)	2,6	kg/m ²
	ako plávajúca vrstva (hlbka nerovnosti = 0,5 mm)	2,1	kg/m ²
	ako plávajúca vrstva (hlbka nerovnosti = 1,0 mm)	2,6	kg/m ²

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

systém na ochranu povrchu OS 11a.20

1. Pripravte podklad.
2. Nanesenie podkladového náteru: StoPox GH 531
3. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Aplikujte plávajúcu vrstvu premošťujúcu 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

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, hlavná účinná povrchová vrstva: StoPur EZ 500
5. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
6. Uzatvárací náter: StoPox DV 502

Technický list

StoPur EZ 500

Aplikácia

systém na ochranu povrchu OS 11a

1. Pripravte podklad.

2. Nanesenie podkladového náteru:

- StoPox GH 531
- Produkt aplikujte rovnomerne a bez pórov. Náradie: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite. Náradie: valček s krátkym vlasom
- spotreba: cca. 0,3-0,4 kg/m², podľa nasiakavosti podkladu
- upozornenie: Zabráňte vytváraniu kaluží.

3. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Čerstvý podkladový náter nepieskujte s prebytkom.
- spotreba: cca. 0,5 kg/m²

4. Aplikujte plávajúcu vrstvu premošťujúcu trliny, hlavnú účinnú povrchovú vrstvu:

- StoPur EZ 500
- Odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.
- Produkt aplikujte nevyplnený, bez kremenného piesku. Náradie: stierka, napr. zubová lišta Sto-Zahnleiste, zubové hladidlo: 95
- Produkt rovnomerne rozotrite a odvdzušnite. Náradie: ostrnatý valček
- spotreba: cca. 2,1 kg/m² pri hĺbke nerovnosti 0,5 mm
- spotreba: cca. 2,6 kg/m² pri hĺbke nerovnosti 1,0 mm
- upozornenie: Aby nedošlo k poškodeniu membrány, použite pri pieskovaní alebo pri odvdzušňovaní podrážky s tupými klincami.

Pozor!

Prepracujte neposypanú plávajúcu vrstvu:

- pri +10 °C: v priebehu 72 h
- pri +30 °C: v priebehu 18 h
- údaj o intervaloch prepracovania: viď návod na realizáciu, príloha A, certifikát zhody DIN V 18026
- Ak sa systém na ochranu povrchu OS 11 aplikuje na šikmé plochy: Pri väčšom sklone ako cca. 10 % je nutné aplikovať plávajúcu vrstvu a nášľapnú vrstvu vo viacerých pracovných krokoch, aby sa dosiahli požadované hrúbky vrstiev.

5. Aplikujte nášľapnú vrstvu:

- StoPur EZ 502, vyplnené so StoQuarz 0,1-0,5 mm
- zmiešavací pomer samonivelačnej malty: 1,0 hmotnostný diel StoPur EZ 502, 0,2 hmotnostného dielu StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Produkt aplikujte vyplnený kremenným pieskom. Náradie: stierka, napr. zubová lišta Sto-Zahnleiste, zubové hladidlo: 48, 95
- Produkt rovnomerne rozotrite a odvdzušnite. Náradie: ostrnatý valček
- spotreba StoPur EZ 502: cca. 1,9 kg/m²
- spotreba StoQuarz 0,1-0,5 mm: cca. 0,4 kg/m²

Technický list

StoPur EZ 500

- upozornenie: Aby nedošlo k poškodeniu membrány, použite pri pieskovaní alebo pri odvodušňovaní podrážky s tupými klincami.

6. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Posypte celú plochu s prebytkom.
- spotreba: cca. 4-5 kg/m²

7. Uzatvárací náter:

- StoPox DV 502
- Odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.
- Produkt rovnomerne aplikujte do kríža. Náradie: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite do kríža. Náradie: valček s krátkym vlasom
- spotreba StoPox DV 502: cca. 0,6-0,8 kg/m²

B: systém na ochranu povrchu OS 11b.20

1. Pripravte podklad.

2. Naniesenie podkladového náteru:

- StoPox GH 500
- Produkt aplikujte rovnomerne a bez pórov. Náradie: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite. Náradie: valček s krátkym vlasom
- spotreba: cca. 0,3-0,4 kg/m², podľa nasiakavosti podkladu
- upozornenie: Zabráňte vytváraniu kaluží.

3. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Čerstvý podkladový náter nepieskujte s prebytkom.
- spotreba: cca. 0,5 kg/m²

4. Aplikujte plávajúcu vrstvu a nášľapnú vrstvu:

- StoPur EZ 500, vyplnené so StoQuarz 0,1-0,5 mm
- zmiešavací pomer: 1,0 hmotnostný diel StoPur EZ 500, 0,3 hmotnostný diel StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.
- Produkt aplikujte vyplnený kremenným pieskom. Náradie: stierka, napr. zubová lišta Sto-Zahnleiste, zubové hladidlo: 48, 95
- Produkt rovnomerne rozotrite a odvodušnite. Náradie: ostnatý valček
- hĺbka nerovnosti: 0,5 mm
- spotreba StoPur EZ 500: cca. 2,3 kg/m²
- spotreba StoQuarz 0,1-0,5 mm: cca. 0,7 kg/m²
- hĺbka nerovnosti: 1,0 mm
- spotreba StoPur EZ 500: cca. 2,6 kg/m²
- spotreba StoQuarz 0,1-0,5 mm: cca. 0,8 kg/m²

Technický list

StoPur EZ 500

5. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Posypťe celú plochu s prebytkom.
- spotreba: cca. 4-5 kg/m²

6. Uzatvárací náter:

- StoPox DV 502
- Odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.
- Produkt rovnomerne aplikujte do kríža. Náradie: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite do kríža. Náradie: valček s krátkym vlasom
- spotreba StoPox DV 502: cca. 0,6-0,8 kg/m²

Pokyny:

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 funkciu povrchovej úpravy.
- Sú možné nepatrné odchýlky farebného odtieňa medzi rôznymi šaržami.

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.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

pochôdnzy: po cca. 12 hodinách
následná povrchová úprava: po 18 - 36 hodinách

Čistenie náradia

Očistite náradie pomocou StoDivers EV 100 alebo StoCryl VV.

Technický list

StoPur EZ 500

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

1. Dodržujte všeobecné pokyny pre spracovanie:
 - viď www.stocretec.de, produkty
 - viď technickú príručku, príloha
2. Dodržujte vykonávací predpis.

Vyhlásenie o parametroch, označenie CE:
 - vyhlásenie o parametroch: siehe www.stocretec.de
 - Odolnosť nášľapnej vrstvy uvedená vo vyhlásení o parametroch sa vzťahuje na hladký, neposypaný obklad.

Dodávka

Farebný odtieň sivá, bez nároku na jednotnosť farebného odtieňa

Balenie vedro

Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
04817/002	StoPur EZ 500 Set	30 kg set

Skladovanie

Podmienky skladovania Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a prekročením maximálnej teploty skladovania.

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 Povrchová úprava

Bezpečnosť Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ. Pri prvom odbere dostanete Kartú bezpečnostných údajov EÚ.

Dbajte 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

Technický list

StoPur EZ 500

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.

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