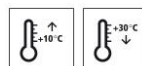


Technický list

StoPur EZ 502

PUR nášľapná vrstva pre testované systémy na ochranu povrchu pre dopravné stavby



Charakteristika

Aplikácia

- interiér
- vystavený účinkom počasia
- nášľapná vrstva v testovanom systéme na ochranu povrchu StoCretec OS 11 a.20

Vlastnosti

- mechanicky odolný
- dynamické premostenie trhlín
- 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
Prídržnosť (28 dní)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Tvrdosť Shore D	EN ISO 868	73	
Objemová hmotnosť (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,41 g/cm ³	

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

Suchý podklad:

- Závisí od triedy pevnosti v tlaku

Technický list

StoPur EZ 502

- 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 : 24,0 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 +10 °C do +25 °C.
- Teplota všetkých komponentov je v rozsahu od +10 °C do +25 °C.

Doba miešania:

Technický list

StoPur EZ 502

- 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 dovedy, 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	1,9	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

- A: systém na ochranu povrchu OS 11a.20
1. Pripravte podklad.
 2. Naniesenie 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

Aplikácia

- A: systém na ochranu povrchu OS 11a.20
1. Pripravte podklad.
 2. Naniesenie podkladového náteru:
 - StoPox GH 531
 - Produkt aplikujte rovnomerne a bez pórov. Náradie: gumená stierka
 - Rozvalčekujte 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.

Technický list

StoPur EZ 502

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 odvzdušnite. Náradie: ostrý 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 odvzdušňovaní 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: 1,0 hmotnostný diel StoPur EZ 502, 0,2 hmotnostný diel 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 odvzdušnite. Náradie: ostrý valček
- spotreba StoPur EZ 502: cca. 1,9 kg/m²
- spotreba StoQuarz 0,1-0,5 mm: cca. 0,4 kg/m²
- upozornenie: Aby nedošlo k poškodeniu membrány, použite pri pieskovaní alebo pri odvzdušňovaní 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

Technický list

StoPur EZ 502

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

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

Čistenie náradia

Očistite náradie pomocou StoDivers EV 100 alebo StoCryl VV.

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.
-

Technický list

StoPur EZ 502

Dodávka

Farebný odtieň sivá, bez nároku na jednotnosť farebného odtieňa

Balenie vedro

Číslo výrobku

Označenie

Nádoba

01773/001

StoPur EZ 502 Set

25 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 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 poznatkoch a skúsenostiach. Nezabývajú však užívateľa povinnosťou, 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

Technický list

StoPur EZ 502

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