

Technický list

StoPur PM MultiBase

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



Charakteristika

Aplikácia

- interiér
- vystavený poveternosti
- ako pojazďová povrchová úprava podlahových plôch v parkovacích domoch a podzemných garážach
- ako hlavná účinná povrchová vrstva, najmä hlavná účinná povrchová vrstva v overených systémoch na ochranu povrchu: OS 10.4 a OS 10.5 StoCretec

Vlastnosti

- vysoko elastický
- bez obsahu rozpúšťadiel
- bez obsahu zmäkčovadiel
- čiastočne pozostáva z obnoviteľných surovín

Zvláštnosti/upozornenia

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

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Viskozita (pri 23 °C)	EN ISO 3219	4.000 - 5.000 mPa.s	zmes
Objemová hmotnosť (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,42 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 jednotlivých 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
- Suchý podľa definície smernice pre opravy DAfStb, vydanie 2001-10

Technický list

StoPur PM MultiBase

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. +12 °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:
minimálne: 30 %
maximálne: 80 %

Doba spracovateľnosti

pri +23 °C: cca. 20 minút

Pomer miešania

zložka A : zložka B
A : B
100,0 : 19,0 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 +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.

Technický list

StoPur PM MultiBase

Možné následky príliš dlhej alebo príliš krátkej doby zmiešavania:
- Pri príliš dlhom zmiešavaní produktu sa skracuje 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.

Skladba povrchovej vrstvy

- A: zloženie premostujúce trhliny, systém na ochranu povrchu OS 10.4
1. Pripravte podklad.
 2. Naniesenie podkladového náteru: StoPox GH 500
 3. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
 4. Aplikujte plávajúcu vrstvu premostujúcu trlinu: StoPur PM MultiBase
 5. Aplikujte nášľapnú vrstvu: StoPur AC MultiCoat
 6. Voliteľne pieskovanie: StoQuarz 0,3-0,8 mm alebo StoQuarz 0,6-1,2 mm
 7. Voliteľný uzatvárací náter: StoPur DV 506

- B: zloženie premostujúce trhliny, systém na ochranu povrchu OS 10.5
1. Pripravte podklad.
 2. Naniesenie 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

- A: zloženie premostujúce trhliny, systém na ochranu povrchu OS 10.4
1. Pripravte podklad.
 2. Naniesenie podkladového náteru:
 - StoPox GH 500
 - Produkt rovnomerne aplikujte. Nádrie: 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 hĺbkach nerovnosti > 0,5 mm naneste škrabané stierkovanie.
 3. Posypať:
 - StoQuarz 0,3-0,8 mm

Technický list

StoPur PM MultiBase

- 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 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 trojuholníkovými zubami

- Produkt kvôli odvzdušneniu následne spracujte do kríža. Náradie: ostrý valček

- spotreba: cca. 3,0 kg/m²

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 samonivelizačnej malty podrážky s tupými klincami.

6. Voliteľne pieskovanie:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm alebo StoQuarz 0,6-1,2 mm

- Posypte celú plochu s prebytkom.

- spotreba StoQuarz 0,3-0,8 mm alebo StoQuarz 0,6-1,2 mm: cca. 1-2 kg/m²

7. Voliteľný uzatvárací náter:

- StoPur DV 506

- 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/m², podľa pieskovania

Aplikujte systém na ochranu povrchu StoCretec OS 10.4:

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

B: zloženie premostujúce trhlíny, systém na ochranu povrchu OS 10.5

1. Pripravte podklad.

2. Naniesenie podkladového náteru:

- StoPox GH 531

- Produkt rovnomerne aplikujte. Náradie: 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.

Technický list

StoPur PM MultiBase

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 plávajúcu vrstvu premošťujúcu 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: ostrnatý valček
- spotreba: cca. 3,0 kg/m²

5. Aplikujte nášľapnú vrstvu:

- StoPur AC 500 alebo StoPur AC 500 S
- Čakacia doba: Po 8-24 hodinách aplikujte nášľapnú vrstvu.
- Produkt rovnomerne aplikujte. Náradie: stierka
- spotreba StoPur AC 500 alebo StoPur AC 500 S: cca. 1,2-1,3 kg/m²
- 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
- Posypte celú plochu s prebytkom.
- spotreba StoQuarz 0,3-0,8 mm alebo StoQuarz 0,6-1,2 mm: cca. 1-2 kg/m²

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/m², 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.
- Pri nízkych teplotách sa spomaľujú chemické reakcie.
- Tým sa predlžuje doba spracovania, prepracovania a pochôdnosti.

Technický list

StoPur PM MultiBase

- 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.

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.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

- Pochôdne:
- Po cca. 8 hodinách
- čas prepracovania:
- pri teplote +23 °C: v priebehu 24 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

Farebný odtieň

sivá

Balenie

Vedrá

Číslo výrobku

09725/001

Označenie

StoPur PM MultiBase Set

Nádoba

25 kg set

Skladovanie

Podmienky skladovania

Skladovať v suchu a chrániť pred mrazom. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Technický list

StoPur PM MultiBase

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**Produktová skupina**

Hydroizolácia

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!

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