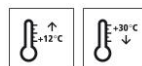


Technický list

StoPox TEP MultiTop

EP-PU hybridná povrchová úprava pre zvýšené požiadavky, testované 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, hlavná účinná povrchová vrstva, súčasť v overených systémoch na ochranu povrchu v parkovacích domoch: OS 11a.5 a OS 11b.5-1 StoCretec
- ako nášľapná vrstva systému na ochranu povrchu: OS 10.2 StoCretec

Vlastnosti

- odolný voči olejom
- odolný voči pohonným látkam
- vysoká odolnosť voči opotrebovaniu
- dynamické premostenie trhlín

Zvláštnosti/upozornenia

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

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Pevnosť v odtrhu	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskozita (pri 23 °C)	EN ISO 3219	4.000 - 6.000 mPa.s	zmes
Objemová hmotnosť (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,16 - 1,23 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 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

StoPox TEP MultiTop

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 %
- Obsah vlhkosti pri betónoch kvality do C35/45: max. 3 %

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: +12 °C
maximálna teplota: +30 °C

Teplota spracovania:
minimálna teplota: +12 °C
maximálna teplota: +30 °C

Relatívna vlhkosť vzduchu:
maximálne: 85 %

Doba spracovateľnosti

pri +12 °C: cca. 75 minút
pri +23 °C: cca. 45 minút
pri +30 °C: cca. 25 minút

Pomer miešania

zložka A : zložka B
A : B
100 : 22,2 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.

Technický list

StoPox TEP MultiTop

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 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.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca
	ako plávajúca vrstva	2,3 - 2,5 kg/m ²
	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: dvojvrstvové zloženie na premostenie trhlín, systém na ochranu povrchu: OS 11a.5

1. Pripravte podklad.
2. podkladový náter: StoPox GH 530
3. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Aplikujte plávajúcu vrstvu premostujúcu trliny: StoPox TEP MultiTop
5. Aplikujte nášľapnú vrstvu: StoPox TEP MultiTop
6. Posypať: StoQuarz 0,6-1,2 mm
7. Uzatvárací náter: StoPox DV 100

-----B:
jednovrstvové zloženie na premostenie trhlín, systém na ochranu povrchu: OS 11b.5-1

1. Pripravte podklad.
2. podkladový náter: StoPox GH 530
3. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Aplikujte plávajúcu vrstvu a nášľapnú vrstvu v jednom pracovnom kroku: StoPox TEP MultiTop
5. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
6. Uzatvárací náter: StoPox DV 100

Technický list

StoPox TEP MultiTop

Aplikácia

A: dvojvrstvé zloženie na premostenie trhlín, systém na ochranu povrchu: OS 11a.5

1. Pripravte podklad.

2. Nanesenie podkladového náteru:

- StoPox GH 530
- 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.

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 neviazaný kremenný piesok.

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

- StoPox TEP MultiTop
- Produkt aplikujte nevyplnený, bez kremenného piesku. hrúbka vrstvy: min. 1,5 mm, náradie: stierka s trojuholníkovými zubami
- Produkt kvôli odvzdušneniu následne spracujte do kríža. Náradie: ostatný valček
- spotreba: cca. 2,3 kg/m²

5. Aplikujte nášľapnú vrstvu:

- StoPox TEP MultiTop, vyplnené so StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Čakacia doba: Po 12-24 hodinách aplikujte nášľapnú vrstvu.
- zmiešavací pomer samonivelačnej malty: 1,0 hmotnostný diel StoPox TEP MultiTop, 0,2 hmotnostného dielu StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Aplikujte samonivelačnú maltu v želanej hrúbke vrstvy.
- spotreba StoPox TEP MultiTop: 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 0,6-1,2 mm
- Posypťte celú plochu s prebytkom.
- odporúčanie: Vysoko zaťažené plochy pieskujte podľa zrnitosti, napr. s DUROP alebo žulovou drťou Röhrig. viď <http://www.roehrig-granit.de>
- spotreba StoQuarz 0,6-1,2 mm: cca. 4-6 kg/m²
- spotreba DUROP alebo žulovej drte: cca. 5-8 kg/m²

Technický list

StoPox TEP MultiTop

7. Uzatvárací náter:

- StoPox DV 100
- Odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.
- Produkt aplikujte rovnomerne krížovými ťahmi. Náradie: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite do kríža. Náradie: valček s krátkym vlasom
- spotreba: cca. 0,6-1,0 kg/m², podľa pieskovania

aplikujte systémy na ochranu povrchu StoCretec OS 11a.5 a StoCretec OS 11b.5-1:

- spotreba a údaje: viď návod na realizáciu, príloha, certifikát zhody DIN V 18026

B: jednovrstvové zloženie na premostenie trhlín, systém na ochranu povrchu: OS 11b.5-1

1. Pripravte podklad.

2. Naniesenie podkladového náteru:

- StoPox GH 530
- Produkt rovnomerne aplikujte. Náradie: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite.
- spotreba: cca. 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 plávajúcu vrstvu a nášľapnú vrstvu:

- StoPox TEP MultiTop, vyplnené so StoQuarz 0,1-0,5 mm alebo StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Čakacia doba: Plávajúcu vrstvu a nášľapnú vrstvu aplikujte po 12-24 hodinách a po odstránení neviazaného kremenného piesku.
- zmiešavací pomer samonivelačnej malty: 1,0 hmotnostných dielov StoPox TEP MultiTop, 0,4 hmotnostných dielov StoQuarz 0,1-0,5 mm alebo StoQuarz 0,3-0,8 mm

Aplikujte samonivelačnú maltu v želanej hrúbke vrstvy.

- spotreba StoPox TEP MultiTop: cca. 2,5 kg/m²
- spotreba StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: cca. 0,5 - 1,0 kg/m²
- spotreba StoQuarz 0,3-0,8 mm: cca. 1,0 kg/m²
- Upozornenie: Pri spáde > 2 % alebo kvôli klimatickým podmienkam je možné upraviť výplňový materiál a stupeň plnenia.

Technický list

StoPox TEP MultiTop

5. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Posypte celú plochu s prebytkom.
- Odporúčanie: Vysoko zaťažené plochy pieskujte podľa zrnitosti, napr. s DUROP alebo žulovou drťou Röhrig. vid' <http://www.roehrig-granit.de>
- spotreba StoQuarz 0,3-0,8 mm: cca. 4-6 kg/m²
- spotreba DUROP alebo žulovej drte: cca. 5-8 kg/m²

6. Uzatvárací náter:

- StoPox DV 100
- Odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.
- Produkt aplikujte rovnomerne krížovými ťahmi. Náradie: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite do kríža. Náradie: valček s krátkym vlasom
- spotreba: cca. 0,6-1,0 kg/m², podľa pieskovania

aplikujte systémy na ochranu povrchu StoCretec OS 11a.5 a StoCretec OS 11b.5-1:

- spotreba a údaje: vid' návod na realizáciu, príloha, certifikát zhody DIN V 18026

Pokyny

Vlhkosť a nie úplne vyzreté podklady majú za následok poškodenie.

- V prípade nebezpečenstva pôsobenia vzliňajúcej vlhkosti je alternatívne možné použiť podľa RILI SIB DAfStB odskúšaný podkladový náter StoPox GH 502 v systémoch OS 11.

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.

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

Spotreba, aplikácia:

- Údaje o spotrebe a aplikácii sa vzťahujú na horizontálne plochy.

Technický list

StoPox TEP MultiTop

- 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	čas prepracovania: pri +12 °C: cca. 24 h pri +23 °C: cca. 14 h pri +25 °C: cca. 12 h
---	---

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	Označenie	Nádoba
14087/008	StoPox TEP MultiTop Set	30 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. Viď obal výrobku

Označenie

Produktová skupina	Povrchová úprava
---------------------------	------------------

Technický list

StoPox TEP MultiTop

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.
Manipulácia s epoxidovými živcami: "Praktický návod pre manipuláciu s epoxidovými živcami" ako aj
skúšobný protokol: "Skúšobný protokol o ochrannom účinku proti prieniku EP povrchových úprav cez osem rukavíc na ochranu proti chemikáliám",
Rukavice: "Rukavice na manipuláciu s epoxidovými rukavicami bez rozpúšťadiel" ako aj
Ochranné rukavice: "Správne používanie ochranných rukavíc"
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Vydal:
BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Praktická príručka pre plánovanie zariadenia staveniska: "Hospodárne a bezpečné zariadenie staveniska"

Vydal:
Spolkový úrad pre ochranu pri práci a pracovnú medicínu (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tel. (+49) 231 9071-0, Fax. (+49) 231 9071-2454,
E-mail: poststelle@baua.bund.de, Homepage: www.baua.de

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

StoPox TEP MultiTop

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