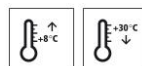


Technický list

StoPox WB 50

EP stierková hmota, vodou riediteľná, hrúbka
vrstvy 0-4 mm



Charakteristika

Aplikácia

- ako plošné škrabané a vyrovnávacie stierkovanie na ochranu a sanáciu betónových stavebných dielcov
- ako čiastočná reprofilácia 4-10 mm po pridaní cca. 1 hmotnostného percenta StoDivers ST
- ako čiastočná reprofilácia 10-20 mm po pridaní cca. 1,25 hmotnostného percenta StoDivers ST a cca. 25 hmotnostných percent StoQuarz 0,3-0,8 mm
- na steny v interiéri a exteriéri

Vlastnosti

- stierka so spojivom z epoxidovej živice (PC)
- veľmi vysoká mechanická odolnosť
- veľmi dobrá priľnavosť na betónový podklad
- vysoká odolnosť voči stekaniu
- veľmi dobré uzavieranie pórov
- veľmi dobré spracovanie
- rýchle tvrdnutie aj pri nízkych teplotách $\geq +10^{\circ}\text{C}$
- vodou riediteľný
- povrchová úprava podľa EN 1504-2

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Pevnosť v odtrhu	EN 1542	$> 1,0 \text{ MPa}$	
Viskozita (pri 23°C)	EN ISO 3219	6.000 - 9.000 mPa.s	zmes
Objemová hmotnosť (zmes 23°C)	EN ISO 2811	1,75 - 1,86 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

- nosný
- neobsahuje oddeľujúco pôsobiace látky
- Betón
- otvorené póry v blízkosti povrchu

Technický list

StoPox WB 50

- Hodnota pevnosti v odtrhu podľa EN 1504-10: $\geq 1,5$ MPa, najmenšia jednotlivá hodnota $\geq 1,0$ MPa
- obsah vlhkosti podľa EN 1504-10: suchý

Príprava	Betónový podklad - Otryskať pevným brusivom alebo vodným lúčom Staré nátery EP by sa pred rozhodnutím o ponechaní mali preveriť na únosnosť.
Spracovanie	
Podmienky spracovania	Teplota materiálu pri miešaní: min. 15 °C, max. 25 °C Teplota podkladu pri spracovaní: vid' teplotu pri spracovaní a o 3 K vyššia ako rosný bod
Teplota spracovania	minimálna teplota pri spracovaní: +8 °C maximálna teplota pri spracovaní: +30 °C
Doba spracovateľnosti	Pri +15 °C: cca 45 minút
Pomer miešania	zložka A : zložka B = 100,0 : 25,0 hmotnostných dielov
Príprava materiálu	Potrebné náradie: - Miešadlo s pomalými otáčkami (otáčky: max. 300 U/min) 1) Zmiešajte zložku A. 2) Pridajte všetku zložku B k zložke A. 3) Miešajte obe zložky dovedy, kým nevznikne homogénna zmes. 4) Prelejte zmes do čistej nádoby a ešte raz premiešajte. Spracovanie čiastkovej reprofiliácie 4 - 10 mm: Pridajte cca. 1 hmotnostné percento zahusťovacieho prostriedku StoDivers ST do StoPox WB 50. Množstvo potrebného zahusťovacieho prostriedku závisí od teploty. 1) Pripravte StoPox WB 50 podľa vyššie uvedeného popisu. 2) Do zmesi pridajte StoDivers ST a ešte raz dôkladne premiešajte. 3) Materiál ihneď spracujte. Spracovanie čiastkovej reprofiliácie 10 - 20 mm: Pridajte cca. 1,25 hmotnostného percenta zahusťovacieho prostriedku StoDivers ST a cca. 25 hmotnostných percent StoQuarz 0,3-0,8 do StoPox WB 50. Množstvo potrebného zahusťovacieho prostriedku závisí od teploty. 1) Pripravte StoPox WB 50 podľa vyššie uvedeného popisu.

Technický list

StoPox WB 50

2) Do zmesi pridajte StoDivers ST a StoQuarz 0,3-0,8 a ešte raz dôkladne premiešajte.

3) Materiál ihneď spracujte.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	na mm hrúbky vrstvy	2,2	kg/m²
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	Stierka na betón a únosné staré nátery na báze epoxidovej živice 1. príprava podkladu 2. Voliteľne: čiastočná reprofilácia StoPox WB 50 + StoQuarz 0,3-0,8 podľa požiadavky 3. podkladový náter: StoPox WG 100 4. Voliteľne: Plošný uzáver pórov a dutín StoPox WB 50 5. Medzivrstva pomocou StoPox TU 100 6a. krycia vrstva so StoPox TU 100 6b. voliteľne: krycia vrstva so StoPur WV 60		
Aplikácia	Stierka na betón a únosné staré nátery na báze epoxidovej živice 1. príprava podkladu 2. Voliteľne: čiastočná reprofilácia 4-10 mm: StoPox WB 50 + StoDivers ST čiastočná reprofilácia 10-20 mm: StoPox WB 50 + StoDivers ST + StoQuarz 0,3-0,8 3. podkladový náter: StoPox WG 100 Spracovanie výrobku s tónovaným StoPox WG 100 sa vykonáva podľa technického vestníka. 4. Voliteľne: Plošný uzáver pórov a dutín StoPox WB 50 Spracovanie výrobku StoPox WB 50 sa ideálne vykonáva strojovo striekaním. Pri maloplošnom stierkovaní je možné aj ručné nanášanie. Na uzavretie pórov a dutín > 0,5 mm sa StoPox 50 nanáša tenkým zoškrabnutím pomocou hladidla. Následne nasleduje aplikácia jemnej vrstvy mokré na mokré. Na veľkoplošné vyhladenie StoPox WB 50 sa hodí Sto-Spezialglätter 800 x 130 mm. pokyn pre strojové spracovanie StoPox WB 50: Nástrekový prístroj: Graco Mark X		

Technický list

StoPox WB 50

Striekacia tryska: 639 HDA-531

Čakacia doba až po ďalšiu vrstvu pri +20 °C: cca 12 hodín

5. Medzivrstva pomocou StoPox TU 100
spracovanie výrobku StoPox TU 100 Vytvára sa podľa technického listu.

6a. krycia vrstva so StoPox TU 100
spracovanie výrobku StoPox TU 100 Vytvára sa podľa technického listu.

6b. voliteľne: krycia vrstva so StoPur WV 60
Spracovanie výrobku StoPur WV 60 sa vykonáva podľa technického vestníka.

Nezabúdať prosím:

Pri spracovaní vodou riediteľných systémov povrchových úprav je potrebné sa postarať o dostatočnú výmenu vzduchu. Rôzne hrúbky vrstiev, príliš vysoká vlhkosť vzduchu ($\geq 85\%$) a nízke teploty ($< +8\text{ °C}$) môžu mať negatívny vplyv na vzhľad. Relatívna vlhkosť vzduchu by na začiatku realizácie vrstiev nemala byť vyššia ako 70 %. Počas práce sa musí sledovať klíma. Až do vytvrdnutia je treba zabrániť tvoreniu kondenzátu na hornej ploche.

Čistenie náradia	Očistite vodou. V prípade zlepenia materiálu, napr. na striekacej tryske, sa odporúča následné vyčistenie, napr. so StoDivers EV 100 príp. StoCryl VV.
-------------------------	---

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné	Vyhlasenie/vyhlasenia o výkonoch dostanete v Technickom informačnom centre firmy StoCretec. Všeobecné pokyny pre spracovanie na www.stocretec.de ako aj v prílohe aktuálnej technickej príručky.
--	---

Dodávka

Farebný odtieň	biely
-----------------------	-------

Balenie	vedro a dóza
----------------	--------------

Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
00535/005	StoPox WB 50	25 kg set

Skladovanie

Podmienky skladovania	Skladovať v suchu, chrániť pred mrazom a nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu.
------------------------------	--

Doba skladovania	V originálnom balení do ... (viď obal).
-------------------------	---

Technický list

StoPox WB 50

Označenie

Produktová skupina

Medzivrstva

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
Pri prvom odbere dostanete Kartu 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 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.

Technický list

StoPox WB 50

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