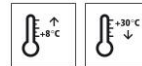


Technický list

StoPox 590 EP

EP povrchová úprava, s obsahom cementu, protišmyková, premostujúca trhliny, pre testované systémy ochrany povrchu



Charakteristika

Aplikácia	• interiér • vystavený poveternosti • nášľapná vrstva v testovanom systéme na ochranu povrchu OS 8.15 • pre mechanicky stredne až vysoko zaťažované priemyslové podlahové plochy a pojazdné plochy
Vlastnosti	• veľmi dobrá priľnavosť na matne vlhké minerálne podklady • odolný povrch • premostujúca trhliny
Vzhľad	• lesklý
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	
Pevnosť v ťahu pri ohybe	EN ISO 178	> 30 MPa	
Objemová hmotnosť (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,52 - 1,62 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 dodávok nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Požiadavky	Všeobecne: - Testované systémy na ochranu povrchu: suché, nosné - Netestované systémy na ochranu povrchu: suché alebo vlhké, nosné - Bez oddeľujúcich pôsobiacich, príbuzných alebo cudzorodých substancií - Odstráňte nestabilné vrstvy. - Odstráňte nanesené jemné súčasti betónu na povrchu.
-------------------	--

Technický list

StoPox 590 EP

Suchý podklad, testované systémy na ochranu povrchu:

- Závisí od triedy pevnosti v tlaku
- Suchý podľa definície EN 1504-10

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

Suchý alebo vlhký podklad, netestované systémy na ochranu povrchu:

- Suchý alebo vlhký podľa definície EN 1504-10

Teplota podkladu: min. +8 °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: +8 °C
maximálna teplota: +30 °C

Teplota spracovania:
minimálna teplota: +8 °C
maximálna teplota: +30 °C

Relatívna vlhkosť vzduchu:
maximálne: 85 %

Doba spracovateľnosti

pri +10 °C: cca. 120 minút
pri +23 °C: cca. 60 minút
pri +30 °C: cca. 30 minút

Pomer miešania

zložka A : zložka B
A : B
100,0 : 14,3 hmotnostných dielov

Príprava materiálu

Pokyny:

Technický list

StoPox 590 EP

- 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.

Možné následky príliš dlhej alebo príliš krátkej doby miešania:

- Pri príliš dlhom zmiešavaní produktu sa skracaie doba jeho spracovania.

Príprava materiálu:

1. Rozmiešajte komponent A.
2. Pridajte bezo zvyšku komponent 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 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	
	na mm hrúbky vrstvy	1,6	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	A: povrchová úprava s posypom pre stredné mechanické zaťaženie, protišmyková, premostujúca trhliny 1. Pripravte podklad. 2. Voliteľná aplikácia podkladového náteru: napr. StoPox 452 EP alebo StoPox GH 205 3. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm 4. Aplikovanie povrchovej úpravy s posypom: StoPox 590 EP 5. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm alebo StoQuarz 0,6-1,2 mm alebo žulová drť firmy Röhrig 6. Uzatvárací náter: StoPox DV 100		
	B: systém na ochranu povrchu OS 8.15		

Technický list

StoPox 590 EP

1. Pripravte podklad.
2. Naniesenie podkladového náteru: StoPox GH 502
3. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Aplikujte nášľapnú vrstvu: StoPox 590 EP
5. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
6. Uzatvárací náter: StoPox DV 100

Aplikácia

A: povrchová úprava s posypom pre stredné mechanické zaťaženie, protišmyková, premostujúca trhliny

1. Pripravte podklad.
2. Voliteľná aplikácia podkladového náteru:
 - Podkladový náter je potrebný iba pri silne nasiakavých podkladoch.
 - napr. StoPox 452 EP alebo StoPox GH 205
 - Produkt aplikujte rovnomerne. Náradie gumená stierka
 - Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite.
 - spotreba: cca. 0,2-0,4 kg/m², podľa drsnosti podkladu
 - Upozornenie: Zabráňte vytváraniu kaluží.
3. Posypať:
 - StoQuarz 0,3-0,8 mm
 - Čerstvý podkladový náter nepieskujte s prebytkom.
 - spotreba: cca. 0,5-1,0 kg/m²
4. Aplikovanie povrchovej úpravy s posypom:
 - StoPox 590 EP
 - Produkt aplikujte nevyplnený, bez kremenného piesku. Náradie stierka, napr. zubová lišta Sto-Zahnleiste, zubové hladidlo: 95
 - Produkt rovnomerne rozotrite a odvetrujte. Náradie: ostrý valček
 - spotreba: min. 2,0 kg/m²
 - Upozornenie: Pri hĺbkach drsnosti > 0,5 mm sa spotreba materiálu zvyšuje.
5. Posypať:
 - StoQuarz 0,3-0,8 mm alebo StoQuarz 0,6-1,2 mm alebo žulová drť firmy Röhrig
 - Posypťte celú plochu s prebytkom.
 - spotreba StoQuarz 0,3-0,8 mm: cca. 5-6 kg/m²
 - spotreba StoQuarz 0,6-1,2 mm: cca. 5-6 kg/m²
 - spotreba žulovej drte: cca. 8-10 kg/m²
 - žulová drť firmy Röhrig: viď <http://www.roehrig-granit.de>
6. Uzatvárací náter:
 - StoPox DV 100
 - Odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.

Technický list

StoPox 590 EP

- Produkt rovnomerne aplikujte. 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
- Upozornenie: Zabráňte vytváraniu kaluží.

B: systém na ochranu povrchu OS 8.15

1. Pripravte podklad.

2. Nanesenie podkladového náteru:

- StoPox GH 502
- Produkt aplikujte rovnomerne. Náradie: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite.
- spotreba: cca. 0,2-0,3 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. 0,5-1,0 kg/m²

4. Aplikujte nášľapnú vrstvu:

- StoPox 590 EP
- Produkt aplikujte nevyplnený, bez kremenného piesku. Náradie stierka, napr. zubová lišta Sto-Zahnleiste, zubové hladidlo: 48, 95
- Produkt rovnomerne rozotrite a odvodušnite. Náradie: ostrnatý valček
- spotreba: cca. 2,5 kg/m²

5. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Posypte celú plochu s prebytkom.
- spotreba StoQuarz 0,3-0,8 mm: cca. 5-6 kg/m²

6. Uzatvárací náter:

- StoPox DV 100
 - Odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.
 - Produkt rovnomerne aplikujte. Náradie: gumená stierka
 - Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite do kríža. Náradie: valec s krátkym vlasom
 - spotreba: cca. 0,6-0,8 kg/m²
 - Upozornenie: Zabráňte vytváraniu kaluží.
-

Technický list

StoPox 590 EP

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

čas prepracovania:
pri +10 °C: cca. 24 h
pri +23 °C: cca. 16 h
pri +30 °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.

Dodávka**Farebný odtieň**

svetlosivá
žiadny farebný odtieň RAL
podľa uzatváracieho náteru

Balenie

vedro a dóza

Číslo výrobku**Označenie****Nádoba**

03781/005

StoPox 590 EP 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

Technický list

StoPox 590 EP

Označenie

Produktová skupina

Povrchová úprava

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.

Technický list

StoPox 590 EP

Vydáním 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
info.sk@sto.com
www.sto.sk