

Technický list

StoPox SL 100

EP povrchová úprava, predplnená, priemysel



Charakteristika

- Aplikácia**
- na priemyselné podlahy
 - v interiéri
 - na betón / cementový poter (iné podklady na požiadanie)

- Vlastnosti**
- samorozlievacia
 - výborné samonivelačné vlastnosti a odvzdušniteľnosť
 - dobrá mechanická a chemická odolnosť
 - vopred vyplnené špeciálnymi výplňovými materiálmi

- Vzhľad**
- vysokolesklý

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Pevnosť v odtrhu	EN 1542	> 2 MPa	
Pevnosť v tlaku	EN 12190		
Viskozita (pri 23 °C)	ISO 3219	4.500 mPa.s	
Tvrdosť Shore D	EN ISO 868	75	cca RAL 7038
Objemová hmotnosť (23 °C)	EN ISO 2811	1,67 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
 - Suchý podľa definície EN 1504-10

Technický list

StoPox SL 100

Obsah vlhkosti:

- Zmerajte obsah vlhkosti betónového podkladu pomocou CM prístroja.
- Obsah vlhkosti pri betónoch kvality do C30/37: max. 4 hmotnostné percentá
- Obsah vlhkosti pri betónoch kvality do C35/45: max. 3 hmotnostné percentá

Teplota podkladu: min. +10 °C, 3 K vyššia ako rosny 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

Prípadne chemicky očistite starý betón bez povrchovej úpravy a opotrebované vrstvy farby znečistené olejom, mazivom a podobnými nečistotami.

Umyte čistiacim prostriedkom na báze emulzie.

Existujúce povrchové úpravy vyfrézujte až na betón.

Spracovanie**Teplota spracovania**

Minimálna teplota pri spracovaní: teplota vzduchu a teplota podkladu min. +12 °C.

Doba spracovateľnosti

pri +20 °C: cca. 30 minút

Pomer miešania

zložka A : zložka B = 7 : 1 hmotnostných dielov

zložka A : zložka B = 4 : 1 obj. dielov

Príprava materiálu

Zložka A a zložka B sa dodávajú v zosúladenom zmiešavacom pomere a miešajú sa podľa nasledujúcich údajov.

Dôkladne miešajte cca. 3 minúty miešadlom/miešacou tyčou, kým nevznikne homogénna masa bez hrudiek.

Skladba povrchovej vrstvy

povrchová úprava hladká

1. podkladový náter: StoPox GH 205 (voliteľne StoPox SL 100)

2. Egalizačné stierkovanie: StoPox GH 205 (voliteľne StoPox SL 100)

3. Povrchová úprava: StoPox SL 100

povrchová úprava protišmyková

1. podkladový náter: StoPox GH 205 (voliteľne StoPox SL 100)

Technický list

StoPox SL 100

2. Egalizačné stierkovanie: StoPox GH 205 (voliteľne StoPox SL 100)
 3. Povrchová úprava: StoPox SL 100
 4. Posypať: StoQuarz 0,6-1,2 mm
 5. Vrchný náter: StoPox SL 100
-

Aplikácia

povrchová úprava hladká

1. podkladový náter:

pri hĺbkach drsnosti 0,5 mm

- StoPox GH 205, spotreba: cca. 300-400 g/m²

- Alternatívne, ak je suchá betónová podlaha normálnej kvality (C25-C35), aplikujte základný náter StoPox SL 100. spotreba: cca. 0,5-0,8 kg/m²

- V prípade nebezpečenstva pri pôsobení vlhkosti zozadu a silno savých podkladov odporúčame vopred naniesť podkladový náter, napr. StoPox GH 205.

2. Egalizačné stierkovanie:

- na stierkovanie alebo egalizáciu aj potrebné opravy podláh StoPox GH 205, spotreba: cca. 0,5-0,8 kg/m²

3. Povrchová úprava:

- 2 mm

- Nanášanie StoPox SL 100 sa vykonáva pomocou zubovej stierky (katalóg nástrojov Sto).

- prerolovať krížom pomocou ostnatého valčeka

- spotreba: cca. 3,2 kg/m²

povrchová úprava protišmyková

- 3 mm

- nanosenie StoPox SL 100 zubovou stierkou (katalóg nástrojov Sto) spotreba cca 1,6 kg/m²

- posyp kremenným pieskom 0,3-0,8 mm alebo 0,6-1,2 mm s prebytkom

- uzatvárací náter so StoPox SL 100 spotreba cca 1,0–1,3 kg/m² naniesť pomocou gumenej stierky a prerolovať s valčekom s krátkym vlasom

Upozornenie:

upozornenie: Počas spracovania zabrániť priamemu slnečnému žiareniu, vysokým teplotám a prievanu. Pri vystavení chemikáliám sa môžu vyskytovať sfarbenia, ktoré však neobmedzujú technickú funkciu povrchovej úpravy. Pri nízkych teplotách materiálu a objektu sa v dôsledku zvýšenej viskozity zvýši spotreba materiálu na m². Úplná chemická a mechanická odolnosť sa pri +23 °C dosiahne po 7 dňoch. Vyskytujúce sa zožltnutie pri zaťažení UV žiarením neovplyvňuje technické vlastnosti.

Plnivá sú prírodné suroviny, čo môže viesť k malým „čiernym bodkám“ v materiáli. Tie môžu byť mimoriadne viditeľné pri svetlých farbách.

Technický list

StoPox SL 100

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania	doba schnutia pri +20 °C: 10–12 hodín mechanicky a chemicky plne zaťažiteľné pri +20 °C: 5–7 dní
---	---

Čistenie náradia	Očistite náradie pomocou StoCryl VV. Mechanicky odstráňte vytvrdnutý materiál.
-------------------------	---

Dodávka

Farebný odtieň	farebné odtiene podľa aktuálneho prehľadu farebných odtieňov
-----------------------	--

Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
68016/020	68016/020	30 kg set
68016/016	StoPox SL 100 Set getönt	40 kg set
68016/015	StoPox SL 100 Set getönt	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. 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 Minimálne 12 mesiacov v neotvorenom balení (+5 °C až +25 °C).
-------------------------	--

Označenie

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

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

Technický list

StoPox SL 100

Zvláštné 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. Nezabávajú 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
info.sk@sto.com
www.sto.sk