

Technický list

StoPox GH 500

EP podkladový náter, testované systémy na ochranu povrchu cestných stavieb



Charakteristika

- Aplikácia**
- interiér
 - vystavený účinkom počasia
 - na podlahové plochy
 - ako podkladový náter
 - ako samonivelizačná stierka
 - na suché podklady s cementovým spojivom, napr. betón, poter
 - ako súčasť certifikovaných systémov na ochranu povrchu OS 8, OS 11

- Vlastnosti**
- veľmi dobrá priľnavosť na podklady s cementovým spojivom
 - možnosť plnenia kremenným pieskom na stavbe

- Vzhľad**
- transparentný

- Zvláštnosti/upozornenia**
- výrobok zodpovedá EN 1504-2
 - výrobok zodpovedá EN 13813

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Prídržnosť (28 dní)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskozita (pri 23 °C)	EN ISO 3219	500 - 700 mPa.s	zmes
Objemová hmotnosť (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,1 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:
- Suchý, nosný
 - Bez oddeľujúco pôsobiacich, príbuzných alebo cudzorodých substancií
 - Odstráňte nestabilné vrstvy.

Technický list

StoPox GH 500

- Odstráňte neprichytený posypový piesok.
- 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

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. +10 °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:
maximálne: 75 % pri teplote spracovania min. +10 °C
maximálne: 85 % pri teplote spracovania max. +30 °C

Doba spracovateľnosti

pri +23 °C: cca. 20 minút

Pomer miešania

zložka A : zložka B
A : B
100,0 : 46,0 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".

Technický list

StoPox GH 500

- 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 zmiešavania:

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

Príprava materiálu:

1. Rozmiešajte zložku A.
 2. Pridajte bezo zvyšku zložku 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 U/min
Doba miešania: min. 3 minúty
4. Dbajte na to, aby miešadlo miešalo aj v oblasti dna a po okraji zmiešavacej nádoby. Trvrdidlo musí byť rovnomerne rozmiešané.
 5. Zmes prelejte do čistej nádoby. Ešte raz zmiešajte zložky.

Skladba povrchovej vrstvy

A: systém na ochranu povrchu OS 8

1. Pripravte podklad.
2. Aplikujte podkladový náter a samonivelizačnú stierku: StoPox GH 500
3. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Uzatvárací náter: StoPox DV 502

B: systém na ochranu povrchu StoCretec OS 11b.20

1. Pripravte podklad.
2. Nanesenie podkladového náteru: StoPox GH 500
3. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Aplikujte plávajúcu vrstvu a nášľapnú vrstvu: StoPur EZ 500
5. Posypať: StoQuarz 0,3-0,8 mm
6. Uzatvárací náter: StoPox DV 502

Aplikácia

A: systém na ochranu povrchu OS 8

Pokyny:

- Aplikácia systémov na ochranu povrchu OS 8: Viď návod na vyhotovenie DIN V 18026.
- zloženie povrchovej vrstvy, hrúbka vrstvy: 2,5 mm

1. Pripravte podklad.

2. Aplikujte podkladový náter a samonivelizačnú stierku:

- StoPox GH 500, vyplnené so StoQuarz 0,1-0,5 mm
- zmiešavací pomer: 1,0 hmotnostný diel StoPox GH 500, 1,0 hmotnostný diel

Technický list

StoPox GH 500

StoQuarz 0,1-0,5 mm

- spotreba StoPox GH 500: cca. 0,8 kg/m²
- spotreba StoQuarz 0,1-0,5 mm: cca. 0,8 kg/m²

3. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Posypťte celú plochu s prebytkom.
- spotreba: cca. 4-5 kg/m²

4. Uzatvárací náter:

- StoPox DV 502
- Odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.
- Produkt rovnomerne aplikujte. Náradie: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite do kríža. Náradie: valček s krátkym vlasom
- spotreba: cca. 0,6-0,8 kg/m²
- upozornenie: Zabráňte vytváraniu kaluží.

B: systém na ochranu povrchu OS 11b.20

Pokyny:

- Aplikácia systémov na ochranu povrchu OS 11: Vid' návod na vyhotovenie DIN V 18026.
- Pri nižších teplotách materiálu a objektu je vyššia spotreba materiálu.

1. Pripravte podklad.

2. Nanesenie podkladového náteru:

- StoPox GH 500
- Produkt aplikujte rovnomerne a bez pórov. Náradie: gumená stierka
- Rozvalčujte produkt a rovnomerne ho rozotrite. Náradie: valček s krátkym vlasom
- spotreba: cca. 0,3-0,4 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. 0,3-0,8 kg/m²

4. Aplikujte plávajúcu vrstvu a nášľapnú vrstvu:

- StoPur EZ 500, vyplnené so StoQuarz 0,1-0,5 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 hmotnostný diel StoPur EZ 500, 0,3 hmotnostného dielu StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Aplikujte samonivelačnú maltu v želanej hrúbke vrstvy.
- spotreba StoPur EZ 500: cca. 2,3 kg/m²

Technický list

StoPox GH 500

- spotreba StoQuarz 0,1-0,5 mm: cca. 0,75 kg/m²
- upozornenie: Pri spáde > 2 % alebo kvôli klimatickým podmienkam je možné upraviť výplňový materiál a stupeň plnenia.

5. Posypať:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Posypťe 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 0,3-0,8 mm: cca. 4-6 kg/m²
- spotreba DUROP alebo žulovej drte: cca. 5-8 kg/m²

6. Uzatvárací náter:

- StoPox DV 502
- Odstráňte nenaviazaný kremenný piesok.
- Produkt rovnomerne aplikujte do kríža. 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

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

pri +23 °C: cca. 12-24 h

Čistenie náradia

Očistite náradie pomocou StoDivers EV 100 alebo StoCryl VV.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

1. Dodržujte všeobecné pokyny pre spracovanie:
 - viď www.stocretec.de, produkty
 - viď technickú príručku, príloha
2. Dodržujte vykonávací predpis.

Vyhlásenie o parametroch, označenie CE:

- vyhlásenie o parametroch: sieh www.stocretec.de
- Odolnosť nášľapnej vrstvy uvedená vo vyhlásení o parametroch sa vzťahuje na hladký, neposypaný obklad.

Dodávka

Balenie vedro

Číslo výrobku	Označenie	Nádoba
04815/005	StoPox GH 500 Set	600 kg set
04815/004	StoPox GH 500 Set	25 kg set

Skladovanie

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

Technický list

StoPox GH 500

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. Vid' obal výrobku

Označenie

Produktová skupina

Podkladový náter

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 povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku. Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až

Technický list

StoPox GH 500

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