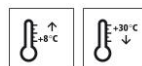


Technický list

StoPox 590 EP

EP povrchová úprava, cementem pojená,
protiskluzná, překlenující trhliny, pro certifikované
systémy povrchové ochrany



Charakteristika

Použití	• interiér • exteriér • nášlapná vrstva v testovaném systému ochrany povrchu OS 8.15 • pro středně až vysoce mechanicky namáhané průmyslové podlahy a pojízdné plochy
Vlastnosti	• velmi dobrá přilnavost k matně vlhkým, minerálním podkladům • odolný povrch • trhliny překlenující
Vzhled	• lesklý
Zvláštnosti/upozornění	• výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-2 • výrobek vyhovuje ČSN EN 13813

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Pevnost v odtrhu (po 28 dnech)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Pevnost v tahu při ohybu	EN ISO 178	> 30 MPa	
Hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811	1,52 - 1,62 g/cm ³	

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad

Požadavky	Obecně: - Systémy povrchové ochrany s osvědčením: suché, nosné - Systémy povrchové ochrany bez osvědčení: suché nebo vlhké, nosné - Zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek - Odstraňte méně pevné vrstvy. - Odstraňte hromadění jemných součástí betonu na povrchu. Suchý podklad, systémy povrchové ochrany s osvědčením: - V závislosti na třídě pevnosti v tlaku
------------------	---

Technický list

StoPox 590 EP

- Suchý podle definice směrnice pro sanace společnosti DAfStb, vydání 2001-10

Obsah vlhkosti:

- Změřte obsah vlhkosti betonového podkladu pomocí CM přístroje pro měření vlhkosti.
- Obsah vlhkosti u jakostí betonu do C30/37: max. 4 procenta hmotnosti
- Obsah vlhkosti u jakostí betonu do C35/45: max. 3 procenta hmotnosti

Suchý nebo vlhký podklad, systémy povrchové ochrany bez osvědčení:

- Suchý nebo vlhký podle definice směrnice pro opravy Německého výboru pro železobeton DAfStb, vydání 2001-10

Teplota podkladu: minimálně +8 °C, 3 K nad rosným bodem Přílnavost v tahu, průměrná hodnota: 1,5 N/mm²

Přílnavost v tahu, minimální jednotlivá hodnota: 1,0 N/mm²

Příprava

1. Všechny uvedené podklady připravte pomocí technických postupů, viz „Podklad, požadavky“.

Příklad:

- Otryskávání kuličkami
- Frézování, následně otryskávání kuličkami
- Otryskávání pevnými tryskacími prostředky

Zpracování

Teplota při zpracování

teplota podkladu a vzduchu:
minimální teplota: +8 °C
maximální teplota: +30 °C

teplota při zpracování:
minimální teplota: +8 °C
maximální teplota: +30 °C

relativní vlhkost vzduchu:
maximálně: 85 %

Doba zpracování

při +10°C: cca 120 minut
při +23°C: cca 60 minut
při +30°C: cca 30 minut

Mísicí poměr

složka A : složka B
A : B
100,0 : 14,3 hmotnostních dílů

Příprava materiálu

Upozornění:

- Složka A a složka B se dodávají v přesně sladěném směšovací poměru a míchají se podle následujících údajů.

Technický list

StoPox 590 EP

- Dodržte pořadí kroků operace „Příprava materiálu“.
- Teplota materiálu se pohybuje v rozmezí +15 °C až +25 °C.
- Teplota všech složek se pohybuje v rozmezí +15 °C až +25 °C.

Doba míchání:

- Délka doby míchání se řídí podle teploty materiálu a teploty okolí.
- Každou nádobu míchejte stejně dlouho.

Možné následky v případě příliš dlouhé nebo příliš krátké doby míchání:

- Pokud se výrobek míchá příliš dlouho, zkracuje se doba pro zpracování.

Příprava materiálu:

1. Zamíchejte složku A.
2. Beze zbytku přidejte složku B.
3. Míchejte složky tak dlouho, až bude tvrdidlo dobře promíchané a směs bude homogenní.

Míchadlo: míchadlo s pomalým chodem, maximálně 300 ot./min

Doba míchání: minimálně 3 minuty

4. Dbejte na to, aby míchací přístroj obsáhl i plochy dna a okrajové části mísící nádoby. Tvrdidlo musí být rovnoměrně rozmíchané.

5. Přelijte směs do čisté nádoby. Znovu složky zamíchejte.

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba
	na mm tloušťky vrstvy	1,6 kg/m ²

Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

Skladba vrstvy

A: posypová vrstva pro střední mechanické namáhání, protiskluzná, trhlíny překlenující

1. Připravte podklad.
2. volitelný podkladní nátěr: např. StoPox 452 EP nebo StoPox GH 205
3. posyp: StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
4. aplikace posypové vrstvy: StoPox 590 EP
5. posyp: StoQuarz 0,3 - 0,8 mm nebo StoQuarz 0,6 - 1,2 mm nebo drcená žula od firmy Röhrig
6. uzavírací nátěr: StoPox DV 100

B: systém ochrany povrchu OS 8.15

1. Připravte podklad.
2. podkladní nátěr: StoPox GH 502
3. posyp: StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
4. aplikace nášlapné vrstvy: StoPox 590 EP
5. posyp: StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
6. uzavírací nátěr: StoPox DV 100

Technický list

StoPox 590 EP

Nanášení

A: posypová vrstva pro střední mechanické namáhání, protiskluzná, trhliny překlenující

1. Připravte podklad.

2. volitelný podkladní nátěr:

- Podkladní nátěr je zapotřebí pouze u silně nasákavých podkladů.
- např. StoPox 452 EP nebo StoPox GH 205
- Výrobek aplikujte plynule. nářadí gumová stěrka
- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně rozprostřete.
- spotřeba: cca 0,2 - 0,4 kg/m², v závislosti na drsnosti podkladu
- upozornění: Zabraňte tvoření kaluží.

3. posyp:

- StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
- Posyp čerstvého podkladního nátěru neprovádějte s přebytkem.
- spotřeba: cca 0,5 - 1,0 kg/m²

4. aplikace posypové vrstvy:

- StoPox 590 EP
- Výrobek aplikujte neplněný, bez křemičitého písku. nářadí široká stěrka, např. Sto-Zahnleiste, ozubení: 48, 95
- Výrobek rovnoměrně rozprostřete a odzdušněte. nářadí: bodlinový váleček
- spotřeba: minimálně 2,0 kg/m²
- upozornění: Při hloubce nerovností > 0,5 mm se zvyšuje spotřeba materiálu.

5. posyp:

- StoQuarz 0,3 - 0,8 mm nebo StoQuarz 0,6 - 1,2 mm nebo drcená žula od firmy Röhrig
- Plochu celoplošně posypejte s přebytkem.
- spotřeba StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: cca 5 - 6 kg/m²
- spotřeba StoQuarz 0,6 - 1,2 mm: cca 5 - 6 kg/m²
- spotřeba drcené žuly: cca 8 - 10 kg/m²
- drcená žula od firmy Röhrig: viz <http://www.roehrig-granit.de>

6. uzavírací nátěr:

- StoPox DV 100
- Odstraňte nenavázaný křemičitý písek.
- Výrobek aplikujte rovnoměrně. nářadí: gumová stěrka
- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně křížově rozprostřete. nářadí: váleček s krátkým vlasem
- spotřeba: cca 0,6 - 1,0 kg/m², v závislosti na posypu
- upozornění: Zabraňte tvoření kaluží.

B: systém ochrany povrchu OS 8.15

Technický list

StoPox 590 EP

1. Připravte podklad.

2. podkladní nátěr:

- StoPox GH 502
- Výrobek aplikujte plynule. nářadí: gumová stěrka
- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně rozprostřete.
- spotřeba: cca 0,2 - 0,3 kg/m², v závislosti na savosti podkladu
- upozornění: Zabraňte tvoření kaluží.

3. posyp:

- StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
- Posyp čerstvého podkladního nátěru neprovádějte s přebytkem.
- spotřeba: cca 0,5 - 1,0 kg/m²

4. aplikace nášlapné vrstvy:

- StoPox 590 EP
- Výrobek aplikujte neplněný, bez křemičitého písku. nářadí široká stěrka, např. Sto-Zahnleiste, ozubení: 48, 95
- Výrobek rovnoměrně rozprostřete a odvzdušněte. nářadí: bodlinový váleček
- spotřeba: cca 2,5 kg/m²

5. posyp:

- StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
- Plochu celoplošně posypejte s přebytkem.
- spotřeba StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: cca 5 - 6 kg/m²

6. uzavírací nátěr:

- StoPox DV 100
- Odstraňte nenavázaný křemičitý písek.
- Výrobek aplikujte rovnoměrně. nářadí: gumová stěrka
- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně křížově rozprostřete. nářadí: váleček s krátkým vlasem
- spotřeba: cca 0,6 - 0,8 kg/m²
- upozornění: Zabraňte tvoření kaluží.

spotřeba, aplikace:

- Údaje o spotřebě a aplikaci se vztahují na horizontální plochy.
- při sklonu: Předem vyzkoušejte na zkušební ploše. Podle potřeby zpracovávejte v několika vrstvách a přidejte k materiálům zahušťovací prostředky nebo více křemičitého písku.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

doba do dalšího zpracování:

- při +10 °C: cca 24 h
- při +23 °C: cca 16 h
- při +30 °C: cca 12 h

Technický list

StoPox 590 EP

Čištění nářadí Nářadí vyčistíte pomocí přípravku StoDivers EV 100 nebo StoCryl VV.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

1. dodržujte všeobecné pokyny pro zpracování:
- viz www.stocretec.de, Produkty
- viz Technická příručka, příloha
2. Dodržujte prováděcí pokyn.

prohlášení o vlastnostech, označení CE:
- prohlášení o vlastnostech: viz www.stocretec.de
- Odolnost proti opotřebení uvedená v prohlášení o vlastnostech se vztahuje na hladký, neposypaný povlak.

Dodání

Odstín světle šedá
není odstín RAL
v závislosti na uzavíracím nátěru

Obal kbelík a dóza

Číslo výrobku	Označení	Nádoba
03781/005	StoPox 590 EP Set	30 kg Set

Skladování

Podmínky pro skladování Skladujte v suchu a při teplotách nad nulou. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Doba skladování Nejlepší kvalita v neotevřeném originálním balení je zaručena až do uplynutí minimální trvanlivosti. První číslice čísla šarže představuje koncovou číslici roku. Druhá a třetí číslice udávají kalendářní týden. Příklad: 1450013223 – minimální trvanlivost do konce kalendářního týdne 45 v roce 2021. Viz balení výrobku

Označení

Skupina výrobků Povrchová úprava

Bezpečnost Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení. Při prvním pořízení obdržíte bezpečnostní list ES. Respektujte prosím informace k manipulaci s produktem, o jeho skladování a likvidaci. Zacházení s epoxidy: „Praktická příručka pro zacházení s epoxidy“ a zpráva o zkoušce: „Zpráva o zkoušce ochranného účinku osmi typů rukavic odolných vůči chemikáliím proti povrchovým úpravám z EP“, Rukavice: „Rukavice pro práci s epoxidy neobsahujícími rozpouštědla“ a Ochranné rukavice: „Správné používání ochranných rukavic“
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang->

Technický list

StoPox 590 EP

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

Návod pro plánování zařízení staveniště: „Hospodárné a bezpečné zařízení staveniště“

Vydal:

Spolkový ústav pro bezpečnost práce a pracovní lékařství (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

Zvláštní upozornění

Informace a údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití.

Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o.
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz