

Technický list

StoPox CS 100

EP uzavírací nátěr, transparentní



Charakteristika

Použití

- interiér a exteriér
- na podlahových plochách
- jako pojivo na bázi epoxidové pryskyřice se sníženým sklonem ke žloutnutí, pro vytvoření uzavíracích nátěrů
- jako pojivo pro povrchové úpravy z barevných křemičitých kamínků
- protiskluzný uzavírací nátěr v kombinaci s plnými skleněnými kuličkami StoBallotini
- jako uzavírací nátěr pro povrchové úpravy StoPox s posypem

Vlastnosti

- nízká viskozita
- obsahuje odvzdušňovací aditiva
- pro čištění krátkodobě +80 °C, trvale smáčené max. +40 °C

Vzhled

- transparent
- lesklý
- vysoký lesk barev

Zvláštnosti/upozornění

- výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-2
- různé certifikáty o zkouškách
- Při častějším namáhání teplotami a chemikáliemi nelze vyloučit optické změny.

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Pevnost v odtrhu (po 28 dnech)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskozita (při 23 °C)	EN ISO 3219	510 - 780 mPa.s	směs
Tvrdost Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	> 35	
Hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811	1,04 - 1,12 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

Technický list

StoPox CS 100

Požadavky

Požadavky na podklad:
Podklad musí být suchý, nosný a zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek. Je třeba odstranit méně pevné vrstvy a usazeniny.

Suchý podle definice směrnice pro opravy 2001-10, avšak v závislosti na kvalitě betonu. Vlhkost smí být max. 4 % při kvalitě betonu do C30/37 a max. 3 % u betonu C35/45 při měření zařízením CM.

Teplota podkladu vyšší než +12 °C a 3 K nad rosným bodem.
Pevnost v odtrhu v prostředí 1,5 N/mm²
Minimální pevnost v odtrhu 1,0 N/mm²

Příprava

Podklad je třeba připravit vhodným mechanickým postupem, jako např. otryskávání kuličkami, frézování a poté otryskávání kuličkami nebo otryskávání pevnými materiály.

Staré nátěry na bázi epoxidových pryskyřic je třeba předem přebrousit brusnou mřížkou nebo brusným padem. Doporučuje se připravený podklad chemicky očistit směsí voda/ethanol (poměr 1 : 1).

Zpracování

Teplota při zpracování

nejnižší teplota při zpracování: +12 °C
max. přípustná relativní vlhkost vzduchu 75 %

nejvyšší teplota při zpracování: +30 °C
max. přípustná relativní vlhkost vzduchu 85 %

Doba zpracování

při +12 °C: cca 50 minut
při +23 °C: cca 25 minut
při +30 °C: cca 15 minut

Mísicí poměr

složka A : složka B = 100,0 : 50,0 hmotnostních dílů

Příprava materiálu

Složka A a složka B se dodávají v přesně sladěném směšovací poměru a míchají se podle následujících údajů. Rozmíchejte složku A, poté přimíchejte celý obsah složky B.

Důkladně rozmíchejte pomalu běžícím míchadlem (maximálně 300 ot/min.), až vznikne homogenní hmota beze šmouh. Je bezpodmínečně nutné směs důkladně rozmíchat i na stranách a u dna, aby se tvrdidlo rovnoměrně rozmísilo i ve svislém směru. Doba míchání min. 3 minuty.

Po rozmíchání přelijte do čisté nádoby a znovu promíchejte.
Nezpracovávejte z dodané obalové nádoby!

Teplota jednotlivých složek při míchání musí být nejméně +15 °C.

Spotřeba

Způsob použití

Cca. spotřeba

Technický list

StoPox CS 100

jako uzavírací nátěr	0,2	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

Vícevrstvá dekorativní neklouzavá povrchová úprava z barevných křemičitých kamínků

1. příprava podkladu
2. podkladní nátěr pomocí StoPox GH 205
3. samonivelační stěrková hmota StoPox CS 100
4. posyp
5. uzavírací nátěr StoPox CS 100
6. konzervace např. pomocí StoDivers P 105 (je zapotřebí více pracovních fází)

Protiskluzný uzavírací nátěr přípravkem Sto Ballotini (plné skleněné kuličky) na hladké nebo sypané EP podlahovině, např. StoPox BB OS.

1. příprava podkladu
2. Uzavírací nátěr StoPox CS 100 a Sto Ballotini.

Nanášení

Vícevrstvá dekorativní neklouzavá povrchová úprava z barevných křemičitých kamínků (uvnitř budov)

1. příprava podkladu

2. podkladní nátěr pomocí StoPox GH 205

Smíchaný materiál naneste poléváním pomocí gumové stěrky až do úplného zbavení podkladu pórů a dodatečně rovnoměrně rozetřete válečkem/štětkou. Zabraňte tvoření kaluží.

spotřeba: cca 0,2 - 0,4 kg/m² v závislosti na drsnosti podkladu

posyp materiálem StoQuarz 0,3 - 0,8 mm, spotřeba cca 1,0 - 1,5 kg/m²

3. samonivelační stěrková hmota StoPox CS 100

StoPox CS 100, plněný StoQuarz 0,01 mm nebo StoQuarz 0,1 - 0,5 mm (poměr míchání cca 1 : 1 až 1 : 1,5 hmotn. dílu, směs křemičitých písků 1 : 1 hmotn. dílu).

Nanesení a rovnoměrné rozetření rozmíchaného materiálu se provádí stěrkou (ozubení 48 nebo 95, katalog nářadí Sto) a poté následuje vyrovnaní a odvodušnění hrotovým válcem křížovým postupem.

spotřeba: cca 1,5 - 1,7 kg/m² na mm tloušťky vrstvy (celková směs)

4. Posyp např. materiálem StoQuarz 0,3 - 0,8 mm nebo Röhrig Granit s přebytkem.

Technický list

StoPox CS 100

Přebytečný písek před nanášením uzavíracího nátěru zameťte nebo odsajte.

5. uzavírací nátěr StoPox CS 100

Naneste výrobek pomocí stěrky z mechové gumy a poté rovnoměrně rozetřete válečkem z jehnětiny s krátkým vlasem.

spotřeba StoPox CS 100: cca 0,5 - 1,2 kg/m², v závislosti na posypu

6. konzervace pomocí StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (volitelně)

Přípravný nátěr se rovnoměrně nanáší na čisté a vytvrdlé průmyslové podlahy v tenké vrstvě. Nanášení materiálu navlhčeným mopem, který nepouští vlákna. Nechte podlahu dostatečně vyschnout, tj. cca 20 - 30 minut.

Další vrstva se nanáší kolmo na směr předchozího pracovního kroku. Je třeba bezpodmínečně dodržet dobu schnutí mezi jednotlivými fázemi pracovního postupu. V závislosti na očekávané míře zatížení může být nutné provést více pracovních kroků.

spotřeba: cca 30 - 50 ml/m² na pracovní krok

mějte na zřeteli: Je třeba chránit před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami a průvanem během zpracování.

Protiskluzný uzavírací nátěr přípravkem Sto Ballotini (plné skleněné kuličky) na hladké nebo sypané EP podlahovině, např. StoPox BB OS.

1. příprava podkladu

Podklad StoPox BB OS jako samonivelační malta, případně s posypem.

Povrch nátěru je třeba připravit zeleným padem.

2. Uzavírací nátěr StoPox CS 100 a Sto Ballotini.

Nanesení uzavíracího nátěru StoPox CS 100, plnění celoskleněnými kuličkami Sto Ballotini (průměr 180 - 300 µm nebo 250 - 425 µm). Množství přísady: cca 30 hmotn. % Směs neustále udržujte v pohybu (míchací tyčí), aby se zabránilo usazování.

Směs se musí ocelovým hladítkem ostře stáhnout přes zrno. Aby bylo dosaženo rovnoměrného rozprostřední plných skleněných kuliček, je třeba poté válečkovat křížovým postupem pomocí strukturovacího válečku (středního/hrubého; katalog nářadí Sto). Produkt je nutno zpracovat jednorázově.

adresa:

RÖHRIG Granit GmbH, Werkstraße Röhrig 1, 64646 Heppenheim, Deutschland
Telefon (+49 62 52) 70 09 - 0, Telefax (+49 62 52) 70 09 - 11
e-mail: info@roehrig-granit.de, Internet: <http://www.roehrig-granit.de>

Technický list

StoPox CS 100

upozornění:

Plochy s vrstvou StoPox CS 100 je třeba chránit nejméně 7 dnů (při +21 °C) před vlhkostí.

Nižší teploty zpomalují tvrdnutí.

I přes srovnatelnou odolnost vůči zažloutnutí je třeba počítat se změnou barevného odstínu/zažloutnutím.

Povrchové teploty > +50 °C mohou způsobit tmavé zabarvení.

To je třeba mít na zřeteli také při volbě odstínů barevných křemičitých kamínků, resp. vrstev ležících pod nimi, zejména na denním světle.

V závislosti na expozici chemikáliím se může vyskytnout zabarvení, které však nenarušuje technickou funkci povrchové úpravy.

Čištění nářadí	Očistěte přípravkem StoCryl VV.
-----------------------	---------------------------------

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	Prohlášení o vlastnostech obdržíte v Technickém informačním centru StoCretec. Všeobecné pokyny pro zpracování na adrese www.stocretec.de a v příloze aktuální Technické příručky.
---	---

Dodání

Obal	Kbelíky		
	Číslo výrobku	Označení	Nádoba
	14204/013	14204/013	10 kg Set
	14204/005	StoPox CS 100 Set	25 kg Set

Skladování

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

Doba skladování	V originální nádobě do ... (viz obal).
------------------------	--

Označení

Skupina výrobků	Uzavírací nátěr
------------------------	-----------------

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

Technický list

StoPox CS 100

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-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