

Technický list

StoPox DV 100

EP uzavírací nátěr s osvědčením, pro povrchové úpravy ze syntetických pryskyřic s posypem



Charakteristika

Použití

- interiér
- exteriér
- na podlahových plochách
- jako elastifikovaný uzavírací nátěr pro samonivelační vrstvy s posypem
- v místech s požadavky na protiskluznost
- jako součást testovaných systémů ochrany povrchu OS 8, OS 10, OS 11 od společnosti StoCretec

Vlastnosti

- mechanicky odolný
- chemicky odolný
- vysoká kryvost na pískem sypaných mezivrstvách
- krátkodobé čištění vodou: +80 °C, trvalá vlhkost: maximálně +40 °C

Vzhled

- lesklý

Zvláštnosti/upozornění

- výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-2
- výrobek vyhovuje ČSN EN 13813
- různé certifikáty o zkouškách

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	1.300 - 1.900 mPa.s	směs
Tvrdost Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	67 - 73	Určeno pro cca RAL 7032
Hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811	1,38 - 1,46 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

Podkladní nátěry s posypem a nanesené vrstvy jako podklad.

Technický list

StoPox DV 100

Obecně:

- Suchý, nosný
- Zbavený separačních, stejnorodých i cizorodých látek
- Odstraňte méně pevné vrstvy.
- Odstraňte hromadění jemných součástí betonu na povrchu.

Suchý podklad:

- V závislosti na třídě pevnosti v tlaku
- 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

Teplota podkladu: minimálně +10 °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:
- Smetení
- Vysátí
2. Zkontrolujte nosnost povrchových úprav.

Zpracování

Teplota při zpracování

teplota podkladu a vzduchu:
minimální teplota: +10 °C
maximální teplota: +30 °C

teplota při zpracování:
minimální teplota: +10 °C
maximální teplota: +30 °C

relativní vlhkost vzduchu:
maximálně: 85 %

Doba zpracování

při +10°C: cca 40 minut
při +23°C: cca 25 minut
při +30°C: cca 15 minut

Mísicí poměr

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

Technický list

StoPox DV 100

Příprava materiálu

Upozornění:

- Složka A a složka B se dodávají v přesně sladěném směšovací poměru a míchají se podle následujících údajů.
- 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	
	jako uzavírací nátěr, v závislosti na podkladu	0,6 - 1,0	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

1. Připravte podklad.
2. podkladní nátěr: např. StoPox GH 502 nebo StoPox GH 530 nebo StoPox GH 205
3. posyp: např. StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
4. volitelná aplikace samonivelační malty: např. StoPox BB OS
5. posyp: např. StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
6. uzavírací nátěr: StoPox DV 100

Nanášení

1. Připravte podklad.
2. podkladní nátěr:
 - např. StoPox GH 502 nebo StoPox GH 530 nebo StoPox GH 205
 - Výrobek aplikujte plynule. nářadí gumová stěrka

Technický list

StoPox DV 100

- Výrobek rozetřete válečkem a rovnoměrně rozprostřete.
- spotřeba: cca 0,2 - 0,4 kg/m², v závislosti na savosti podkladu
- upozornění: Zabraňte tvoření kaluží.

3. posyp:

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

4. volitelná aplikace samonivelační malty:

- např. StoPox BB OS
- Aplikujte výrobek. nářadí např. široká stěrka
- Výrobek rovnoměrně rozprostřete a odvzdušněte. nářadí: bodlinový váleček
- spotřeba: v závislosti na materiálu

5. posyp:

- např. StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
- Posyp čerstvého podkladního nátěru neprovádějte s přebytkem.
- spotřeba: cca 0,5 - 1,0 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 - 1,0 kg/m², v závislosti na posypu
- upozornění: Zabraňte tvoření kaluží.

upozornění:

systém povrchových úprav s osvědčením:

- spotřeba materiálu podle směrnice Německého výboru pro železobeton DAfStb, vydání říjen 2001: viz prováděcí pokyn, příloha A, certifikát o shodě s normou DIN V 18026

uzavírací nátěr:

- tloušťka vrstvy: < 0,5 mm
- Tloušťka vrstvy se zmenšuje v důsledku mechanického použití. Tím se může zkrátit doba používání.

spotřeba materiálu:

- Při nízkých teplotách materiálu a objektu stoupá viskozita. V důsledku toho se zvyšuje spotřeba materiálu na m².

vytvrdnutí:

- plná chemická a mechanická odolnost: po 7 dnech, při +23 °C
- Nižší teploty zpomalují tvrdnutí.

Technický list

StoPox DV 100

- během vytvrdnutí: Voda na povrchu může vést k tvorbě karbamátu a způsobit bělavý vzhled povrchu. Vlhkost může vést k lepkavému povrchu.

namáhání UV zářením, odchylka barevného odstínu:

- Výskyt zažloutnutí při namáhání UV zářením nenarušuje technické vlastnosti.
- V závislosti na expozici chemikálií se může vyskytnout zabarvení, které však nenarušuje technickou funkci povrchové úpravy. Zejména jsou tím dotčeny odstíny s organickými pigmenty.

Čištění nářadí	Nářadí vyčistěte pomocí přípravku StoDivers EV 100 nebo StoCryl VV.
Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti	časté teplotní zatížení a zatížení chemikáliemi: Mohou se vyskytnout optické změny, např. zabarvení. 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	barevná vzorkovnice RAL, značná rozmanitost odstínů		
Obal	kbelíky		
Číslo výrobku	Označení	Nádoba	
04848/028	StoPox DV 100 Set getönt	12 kg Set	
04848/027	04848/027	30 kg Set	
04848/020	StoPox DV 100 Set RAL7035	30 kg Set	
04848/019	StoPox DV 100 Set RAL7032	30 kg Set	
04848/018	StoPox DV 100 Set RAL7030	30 kg Set	
04848/017	StoPox DV 100 Set tónovaný	30 kg Set	

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

Technický list

StoPox DV 100

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

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 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

Technický list

StoPox DV 100

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