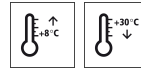


Technický list

StoPox GH 205

Epoxidová penetrace s osvědčením, odolná proti působení vlhkosti z opačného povrchu



Charakteristika

Použití

- interiér a otevřené plochy
- na podlahy
- jako vyrovnávací stěrka pro nerovnosti > 0,5 mm
- utěsnění kapilár a pórů v betonových podkladech

Vlastnosti

- velmi dobrá přilnavost k minerálním podkladům
- zkoušeno na pevnost v odtrhu a tvorbu puchýřů při zpětném provlhnutí
- obsahuje odvzdušňovací aditiva
- možno míchat na stavbě s křemičitým pískem

Vzhled

- transparentní

Specifika/Pokyny

- výrobek odpovídá EN 13813
- výrobek odpovídá EN 1504-2
- součást podlahových systémů StoCretec se Stavebně-technickým osvědčením AgBB, na bázi vzhledově vysokohodnotných PUR pryskyřic

Technická data

Kritérium	Norma/Předpis pro zkoušku	Hodnota/Jednotka	Poznámky
pevnost v odtrhu (28 dnů)	EN 1542	> 2,0 MPa	
viskozita (při 23 °C)	EN ISO 3219	450 - 650 mPa.s	sm ěs
tvrdost-Shore-D	DIN 53505-D/EN ISO 868	77 - 83	
hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811	1,05 - 1,11 g/cm ³	

Údaje charakteristických parametrů jsou hodnotami průměrnými. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich výrobcích se mohou uváděné hodnoty v jednotlivých dodávkách zanedbatelně lišit. Vhodnost a spolehlivost výrobků tím není dotčena.

Podklad

Požadavky

Požadavky na podklad:
Podklad musí být suchý a nosný, prostý všech separačně působících, druhově specifických nebo druhově cizích látek.
Méně pevné vrstvy a nepřilnavý zásyp musí být odstraněny.

Stav „suchý“ podle definice Směrnice pro rekonstrukce 2001-10 je vždy závislý na kvalitě betonu. Zbytková vlhkost smí být max.4% váhové při kvalitě betonu do C30/37 a max. 3%váhové při kvalitě betonu C35/45 – měřeno CM-přístrojem.

Teplota podkladu vyšší než +8°C a 3 K nad rosným bod em. Střední pevnost v

Technický list

StoPox GH 205

odtrhu 1,5 N/mm². Min. pevnost v odtrhu jednotlivě 1,0 N/mm².

Příprava Podklad se připraví mechanickým očištěním, např. tryskáním broky, frézováním a následným tryskáním, nebo tryskáním pevnými prostředky.

Zpracování

Teplota zpracování Minimální teplota zpracování: +8 °C
Maximální teplota zpracování: +30 °C

Lhůta zpracování při +10 °C: cca 60 minut
při +23 °C: cca 40 minut
při +30 °C: cca 20 minut

Poměr míchání složka A : složka B = 100,0 : 45,0 váhových dílů

Příprava materiálu Složka A a složka B jsou dodávány v určeném poměru míchání a podle následujících pokynů se smíchají. Složku A rozmíchat a poté přimíchat beze zbytku složku B.
Pomaluběžným míchadlem (max. 300 ot/min) důkladně promíchat až vznikne homogenní hmota bez šmouhů. Bezpodmínečně také od boků a dna nádoby důkladně promíchat, aby se tvrdidlo rovnoměrně rozprostřelo. Doba míchání min.3 minuty.
Po zamíchání přelit do čisté nádoby a ještě jednou promíchat. Nezpracovávat z dodacího obalu!
Teplota obou složek musí být při míchání min.+15°C.

Spotřeba	Způsob použití:	Spotřeba cca:	
	jako penetrace, podle druhu podkladu	0,3 - 0,5	kg/m ²

Spotřeba materiálu závisí mimo jiné na způsobu zpracování, podkladu a konzistenci. Uváděné hodnoty spotřeby slouží pouze pro orientaci. Přesné hodnoty spotřeb je třeba případně zjistit na objektu.

Skladba povrchové úpravy Standardní penetrace pod epoxidové nátěry StoPox s obsahem ředidla (interiér/exteriér)

- Příprava podkladu
- Penetrace StoPox GH 205 / zásyp pískem
- Škrábaná stěrka Pox GH 205 (volitelně - při nerovnostech > 0,5 mm)
- Povlak, např.: StoPox BB OS, StoPox KU 101, StoPur IB 501.

Penetrace při působení vlhkosti z opačného povrchu
Použití StoPox GH 205 jako uzávěry proti působení vlhkosti z opačného povrchu vyžaduje přesné znalosti o kvalitě podkladu, druhu a rozsahu působící vlhkosti. Je nutná konzultace s technikem Sto s.r.o.

Aplikace válečkováním, gumovou stěrkou, odvodušnit, jako penetrace: gumovou stěrkou nebo válečkem, jako plněná pryskyřice: zubovým hladítkem a bodlinovým válečkem, složka A, složka B

Technický list

StoPox GH 205

Standardní penetrace pod epoxidové nátěry StoPox s obsahem ředidla (interiér/exteriér)

1. Příprava podkladu

2. Penetrace

StoPox GH 205 nalít a rozetřít gumovou stěrkou až do vyplnění všech pórů v podkladu a následným válečkováním / kartáčováním rovnoměrně rozprostřít. Zabránit tvorbě louží.

Spotřeba: cca 0,2 - 0,3 kg/m², podle hrubosti podkladu.

Pokud se do 48 hodin neprovede další nátěr, musí se penetrace celoplošně zasypat křemičitým pískem StoQuarz 0,1 - 0,5 mm popř. StoQuarz 0,3 - 0,8 mm (nikoliv s přebytkem, nýbrž zrno vedle zrna)

Spotřeba: cca. 0,5 - 1,0 kg/m²

3. Krycí vrstva

Aplikace bezvodých povlaků StoPox / StoPur se provádí v souladu s technickými listy výrobků. Použití jako odpěněné pojivo pro přípravu samonivelačních stěrek a epoxidových potěrů.

Tloušťka vrstvy < 1 mm; stupeň plnění 1:1 váhových dílů (teplota materiálu min. +15 °C); celková spotřeba směsi: cca 1,50 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy.

Spotřeba StoPox GH 205: cca 0,7 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy

Spotřeba StoQuarz 0,01 mm: cca 0,4 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy

Spotřeba StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: cca 0,4 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy

V případě potřeby zasypat čerstvou samonivelační stěrku křemičitým pískem StoQuarz 0,3 - 0,8 mm nebo StoQuarz 0,6 - 1,2 mm.

Spotřeba: cca 3,0 - 5,0 kg/m²

Tloušťka vrstvy 1 - 2 mm; stupeň plnění cca 1:1,5 váhových dílů, celková spotřeba směsi: cca 1,7 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy.

Spotřeba StoPox GH 205: cca 0,7 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy

Spotřeba StoQuarz 0,01 mm: cca 0,5 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy

Spotřeba StoQuarz 0,1-0,5 mm: cca 0,5 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy

V případě potřeby zasypat čerstvou samonivelační stěrku žárově vysušeným křemičitým pískem StoQuarz 0,3 - 0,8 mm nebo StoQuarz 0,6 - 1,2 mm.

Spotřeba: cca. 3,0 - 5,0 kg/m²

Tloušťka vrstvy 2 - 3 mm; stupeň plnění 1:2,5 váhových dílů (teplota materiálu min. +15 °C); celková spotřeba směsi: cca 1,8 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy.

Spotřeba StoPox GH 205: cca 0,5 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy

Spotřeba StoZuschlag KS: cca 1,3 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy

V případě potřeby zasypat čerstvou samonivelační stěrku žárově vysušeným

Technický list

StoPox GH 205

křemičitým pískem StoQuarz 0,3 - 0,8 mm nebo StoQuarz 0,6 - 1,2 mm.

Spotřeba: cca 3,0 - 5,0 kg/m²

Tloušťka vrstvy > 3 mm; stupeň plnění 1:3 váhových dílů (teplota materiálu min. +15 °C); celková spotřeba směsi: cca 1,92 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy.

Spotřeba StoPox GH 205: cca 0,5 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy

Spotřeba StoQuarz 0,01 mm: cca 0,5 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy

Spotřeba StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: cca 0,5 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy

Spotřeba StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: cca 0,4 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy

V případě potřeby zasypat čerstvou samonivelační stěrku žárově vysušeným křemičitým pískem StoQuarz 0,3 - 0,8 mm nebo StoQuarz 0,6 - 1,2 mm.

Spotřeba: cca 3,0-5,0 kg/m²

Namíchaný materiál se rozhrne na plochu zubovou stěrkou ocelovou nebo gumovou (počet zubů 48 nebo 95, popř.gumová lišta 6 mm – viz. Sto-Katalog nářadí), rovnoměrně se rozprostře a bodlinovým válečkem křížovými tahy odvodušní.

Tloušťka vrstvy 6 - 15 mm; stupeň plnění 1:8 váhových dílů (teplota materiálu min. +15 °C); celková spotřeba směsi: cca 2,0 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy.

Napenetrovat a zpracovávat „mokrě do mokrého“!

Spotřeba StoPox GH 205: cca 0,22 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy

Spotřeba StoQuarz AS: cca 1,78 kg/m² a 1 mm tl.vrstvy

Při nízkých teplotách materiálu a okolí se vlivem vzrůstající viskozity zvyšuje spotřeba materiálu na m².

Schnutí, vytvrzení, doba přepracování

doba přepracování:
při +10 °C: cca 32 hod
při +23 °C: cca 12 hod
při +30 °C: cca 8 hod

Čištění nářadí

StoCryl VV / StoDivers EV 100 / StoDivers EV 200

Pokyny, doporučení, speciality, ostatní

Prohlášení o shodě obdržíte od technika Sto s.r.o..
Všeobecné pokyny pro zpracování viz: www.sto.cz
Třída odolnosti proti opotřebení uvedená v CE-značení se vztahuje na hladký, nepískovaný povlak.

Dodávka

Balení vědro

číslo výrobku	označení	obal
04807/008	StoPox GH 205 Set	25 kg sada
04807/006	StoPox GH 205 Set	551 kg sada
04807/003	StoPox GH 205 Combi	10 kg kombi

Skladování

Technický list

StoPox GH 205

Podmínky skladování Skladovat v suchu. Chránit před mrazem a přímým slunečním zářením.

Doba skladování V originálním obalu do ... (viz.obal).

Posudky / schválení

Značení

Výrobní skupina penetrace

GIS kód RE01

Bezpečnost

Tento výrobek je podle platné Směrnice EU povinně označen. Při první objednávce obdržíte Bezpečnostní list. Prosíme, respektujte informace k výrobku (manipulace, skladování a likvidace). Praktický průvodce pro aplikaci: „Bezpečné zacházení s epoxidovými pryskyřicemi ve stavebnictví“.

a dále

Zkušební protokol k ochrannému působení pracovních protichemických rukavic při práci s epoxidovými výrobky: „Pracovní rukavice pro systémy z epoxidových pryskyřic bez ředidel“

a dále

„Správné použití pracovních rukavic“

www.gisbau.de/service/epoxi/Bericht.pdf

Vydáno:

Profesní společností pro stavebnictví

Hildegardstrasse 28-30, 10715 Berlin

tel. (+49) 30 85781-0, fax. (+49) 30 85781-500 , www.gisbau.de/service

Pomůcka pro projektování zařízení stavenišť: „Hospodárné a bezpečné zařízení stavenišť“.

Vydáno:

Geschäftsstelle der Initiative Neue Qualität der Arbeit (INQA)

Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149 Dortmund

tel. (+49) 231 9071-2171, fax. (+49) 231 9071-2170

www.inqa.de/ pod: téma/stavebnictví/znalosti a www.inqa-bauen.de

Zvláštní pokyny

Informace, příp. údaje v tomto technickém listě slouží k zajištění obvyklého účelu použití, popř. běžné vhodnosti použití a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezbuývají však uživatele vlastní odpovědnosti odzkoušet vhodnost a použití výrobku.

K účelům, které nejsou jednoznačně uvedeny v tomto technickém listu, se smí výrobek použít až po konzultaci se Sto s.r.o. Bez udělení souhlasu je použití vlastním rizikem uživatele. To platí obzvláště pro kombinace s jinými výrobky. Při vydání nového technického listu přestávají být platné všechny dosavadní technické listy. Aktuálně platné znění lze stáhnout z internetu na www.sto.com

Technický list

StoPox GH 205

Sto s.r.o.;
Čestlice 271
251 70 Dobřejovice
Tel.: 225 996 311
Fax: 225 996 388
www.sto.cz
info.cz@stoeu.com