

Technický list

StoPox KSH thix

EP antikoroziční ochrana a adhezívní nátěr



Charakteristika

Použití

- jako antikoroziční ochrana armovací oceli
- jako adhezívní nátěr pro zajištění trvalé soudržnosti s následujícím systémem sanace betonu na betonovém podkladu

Vlastnosti

- antikoroziční ochrana vázaná epoxidovou pryskyřicí a adhezívní nátěr (PC), velmi dobrá přilnavost na armovací ocel, velmi dobrá protikoroziční ochrana, velmi dobrá přilnavost na betonový podklad

Zvláštnosti/upozornění

- výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-7
- sanační malta třídy namáhání M 2 / PCI, PCII, resp. také ZTV-ING PC O, PC U
- Složka systému StoCretec podle definice směrnice pro sanace 2001-10.

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Pevnost v odtrhu (po 28 dnech)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Tvrdost Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	77 - 83	
Hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811	1,70 - 1,80 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

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.

Technický list

StoPox KSH thix

Teplota podkladu vyšší než +8 °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.

Armovací ocel je třeba připravit otryskáváním pevným materiálem (stupeň čistoty Sa 2 1/2 podle EN ISO 12944, část 4).

Zpracování

Teplota při zpracování

nejnižší teplota při zpracování: +10°C
nejvyšší teplota při zpracování: +30 °C

Doba zpracování

při +10°C: cca 120 minut
při +23°C: cca 30 minut
při +30°C: cca 15 minut

Mísicí poměr

složka A : složka B = 100,0 : 11,1 hmotn. dílů

Příprava materiálu

Složka A a složka B se dodávají v přesně sladěném směšovací poměru a míchají se podle následujících údajů. Zamíchejte složku A, poté beze zbytku přidejte složku B. Důkladně rozmíchejte pomalu běžícím míchačkou (maximálně 300 ot/min.), až vznikne homogenní hmota bez šmouh. Je bezpodmínečně nutné směs důkladně rozmíchat i na stranách a u dna, aby se tvrdidlo rovnoměrně rozložilo i ve svislém směru. Doma míchání min. 3 minuty. Nezpracovávejte z dodávaného obalu! Po rozmíchání přelijte materiál do čisté nádoby a ještě jednou důkladně promíchejte.

Skladba vrstvy

1. příprava podkladu
2. antikorozní ochrana StoPox KSH thix
3. antikorozní ochrana (druhý nátěr) a adhezí nátěr StoPox KSH thix
4. reprofilační malta StoPox Mörtel standfest

Nanášení

1. příprava podkladu
2. antikorozní ochrana
Bezprostředně po odstranění koroze se na armování nanáší štětcem/štětkou protikorozní ochrana StoPox KSH thix.

spotřeba do Ø 18 mm: cca 100 g/m, od Ø 18 mm : 120 g/m
3. antikorozní ochrana (druhý nátěr) a adhezí nátěr

Technický list

StoPox KSH thix

Po čekací době 4 - 24 hodin při normálním klimatu se nanáší adhezní nátěr rovněž pomocí StoPox KSH thix, přičemž se materiál štětcem/štětkou nanáší na armovací ocel a čistá a suchá místa výlomů v betonu.

spotřeba do Ø 18 mm: cca 0,5 - 0,8 kg/m², od Ø 18 mm: 0,6 - 0,9 kg/m²

4. sanační malta:

Během 30 minut se na čerstvý adhezní nátěr nanáší sanační malta StoPox Mörtel standfest s upravenou konzistencí. Podle technického listu.

spotřeba 1,7 kg/m²

Čištění nářadí	Okamžitě po upotřebení umyjte pomocí StoDivers EV 100.
-----------------------	--

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

Minimální spotřeba materiálu se stanovuje certifikovaným systémem!

Dodání

Obal	karton
-------------	--------

	Číslo výrobku	Označení	Nádoba
	14167/002	14167/002	9 kg Combi
	14166/002	StoPox KSH thix graugrün, Combi	9 kg Combi

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).
------------------------	--

Posouzení / certifikáty

Z-36.1-87	GUT-00001001
Z-36.12-86	GUT-00001002
Z-36.12-88	Sto S&P CFK Lamelle, s drážkou

Označení

Skupina výrobků	Antikoroziní ochrana
------------------------	----------------------

Technický list

StoPox KSH thix

Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení. Při prvním pořízení obdržíte bezpečnostní list ES. Respektujte prosím informace k manipulaci s produktem, jeho skladováním a likvidací.

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 - Profesní sdružení ve stavebnictví
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-3740, 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