

Tehnički list

StoPox KSH thix

EP antikoroziivna zaštita i sredstvo za izradu
veznog mosta



Karakteristika

Primjena

- kao antikoroziivna zaštita armaturnog čelika
- kao sredstvo za izradu veznog mosta za osiguranje trajnog vezivanja sljedećih sanacijskih sustava za betonsku podlogu

Svojstva

- antikoroziivna zaštita i sredstvo za izradu veznog mosta (PC) vezano epoksidnom smolom, odlična snaga vezivanja za armaturni čelik, odlična antikoroziivna zaštita, odlična snaga prijanjanja za betonske podloge

Posebности/napomene

- proizvod je u skladu s normom EN 1504-7
- mort za popravljjanje, razreda opteretivosti M 2/PCI, PCII odnosno i ZTV-ING PC O, PC U
- sastavni dio sustava StoCretec u skladu sa smjernicom za sanaciju 2001-10

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 2,0 MPa	
Tvrdoća Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	77 - 83	
Gustoća (miješanje 23 °C)	EN ISO 2811	1,70 - 1,80 g/cm ³	

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

Podloga

Zahtjevi

Zahtjevi za podlogu:
Podloga mora biti suha, nosiva i bez razdvajajućih, karakterističnih ili stranih tvari. Manje čvrste slojeve i dodatke valja ukloniti.

Suho u skladu s definicijom smjernice za sanaciju 2001-10, no ovisno o kvaliteti betona. Količina vlage smije iznositi maks. 4 CM% kod betona kvalitete do C30/37 i maks. 3 CM% kod betona C35/45, mjereno uređajem CM.

Temperatura podloge viša od +8 °C i 3 K iznad točke rosišta.
Prosječna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,5 N/mm²

Tehnički list

StoPox KSH thix

Najmanja pojedinačna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,0 N/mm²

Pripreme

Podloga se treba pripremiti mehaničkim postupcima, primjerice kuglastim zračilom, glodalicom i naknadnom obradom kuglastim zračilom ili zračilom s fiksim sredstvima zračenja.

Armaturni čelik valja pripremiti mlazom komprimiranog zraka s čvrstim abrazivnim sredstvom (stupanj čistoće Sa 2 1/2 u skladu s DIN EN ISO 12944 dio 4).

Uporaba

Temperatura pri uporabi

najniža temperatura pri obradi: +10 °C
najviša temperatura pri obradi: +30 °C

Vrijeme uporabe

pri +10°C: oko 120 minuta
pri +23 °C: oko 30 minuta
pri +30 °C: oko 15 minuta

Omjer miješanja

komponenta A : komponenta B = 100,0 : 11,1 težinskih udjela

Priprema materijala

Komponenta A i komponenta B isporučuju se u dogovorenom omjeru miješanja i miješaju u skladu sa sljedećim podacima. Komponentu A izmiješajte, a potom dodajte cijelu komponentu B. Temeljito i polako miješajte miješalicom (najviše 300 o/min) sve dok ne dobijete homogenu masu bez pruga. Obavezno promiješajte i sav sadržaj koji se nalazi na stranicama i dnu posude kako bi se stvrdnjivač jednoliko razdjelio po proizvodu. Vrijeme miješanja najmanje 3 minute. Proizvod nemojte obrađivati u ambalaži u kojoj je isporučen! Nakon miješanja proizvod pretočite u čistu posudu i još jednom pažljivo promiješajte.

Nadogradnja slojeva

1. Priprema podloge
2. Antikorozivna zaštita StoPox KSH-thix.
3. Antikorozivna zaštita (2. premaz) i sredstvo za izradu veznog mosta sa StoPox KSH thix
4. Reprofilacijski mort sa StoPox Mörtel standfest

Aplikacija

1. Pripremanje podloge

2. Antikorozivna zaštita

Neposredno nakon uklanjanja hrđe kistom/četkom nanosite antikorozivnu zaštitu StoPox KSH thix na armaturu.

potrošnja do Ø 18 mm: oko 100 g/m, od Ø 18 mm: 120 g/m

3. Antikorozivna zaštita (2. premaz) i sredstvo za izradu veznog mosta

Nakon što pričekate 4 - 24 sata na normalnoj klimi, kistom/četkom nanosite sredstvo za izradu veznog mosta također sa StoPox KSH thix na armaturni čelik te

Tehnički list

StoPox KSH thix

na čisto i suho mjesto izljeva na betonu.

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

4. Mort za popravke:

U roku od 30 minuta mort za popravke StoPox Mörtel standfest nanosite na svježe sredstvo za izradu veznog mosta. U skladu s tehničkim listom.

potrošnja 1,7 kg/m²

Čišćenje alata

Nakon uporabe odmah očistite sredstvom StoDivers EV 100.

Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Izjavu/izjave o svojstvima možete dobiti u tehničkom informacijskom centru StoCretec.

Opće napomene za obradu nalaze se na stranici www.stocretec.de i u prilogu aktualnog tehničkog priručnika.

Najmanja potrošnja materijala određena je ispitanim sustavom!

Dobavljanje

Ambalaža

Karton

Broj artikla	Oznaka	Pakiranje
14167/002	StoPox KSH thix rotbraun Combi	9 kg COM
14166/002	StoPox KSH thix graugrün Combi	9 kg COM

Skladištenje

Uvjeti skladištenja

Skladištite na suhom i zaštićeno od mraza. Zaštitite od izravnog sunčeva zračenja.

Trajanje skladištenja

U originalnoj ambalaži do ... (vidi ambalažu).

Stručna mišljenja / dopuštenja

Z-36.1-87 GUT-00001001

Z-36.12-86 GUT-00001002

Z-36.12-88 Sto S&P CFK lamela, rezana

Tehnički list

StoPox KSH thix

Označavanje

Proizvodna skupina

Antikorozivna zaštita

Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom Uredbom EZ-a. Kod prvog nanošenja dobit ćete EZ sigurnosno-tehnički list. Obratite pažnju na informacije za rukovanje proizvodom, njegovo skladištenje i zbrinjavanje. Postupak s epoksidnim smolama: „Praktični vodič za postupanje s epoksidnim smolama“, te izvještaj o ispitivanju: „Izvještaj o ispitivanju zaštitnog djelovanja osam rukavica za zaštitu od kemikalija u odnosu na EP premaze“, Rukavice: „Rukavice za rad s epoksidnim smolama bez otapala“ i Zaštitne rukavice: „Ispravna uporaba zaštitnih rukavica“ <https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Izdavač:

BG BAU - Strukovna udruga građevinarstva
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, faks (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Pomoć za planiranje uređenja gradilišta: „Ekonomično i sigurno uređena gradilišta“

Izdavač:

Savezni institut za zaštitu na radu i medicinu rada (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tel. (+49) 231 9071-0, faks (+49) 231 9071-2454,
E-pošta: poststelle@baua.bund.de, mrežna stranica: www.baua.de

Posebne napomene

Informacije odn. podaci u ovom listu s tehničkim podacima služe za osiguravanje svakidašnje namjene odn. svakidašnje valjanosti korištenja, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Međutim, ne oslobađaju korisnika od potrebe da na vlastitu odgovornost provjeri valjanost i korištenje.

Primjene, koje se ne spominju jednoznačno u ovom tehničkom listu, smiju uslijediti tek nakon odobrenja. Bez dozvole slijede na vlastiti rizik. To posebno vrijedi za kombinacije s drugim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Tehnički list

StoPox KSH thix

Sto Ges.m.b.H
Ulica Franje Lučića 32A
HR-10090 Zagreb
Telefon: +385 1 3499 555