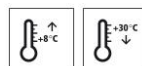


Tehnički list

StoPox Mörtel standfest

EP mort, debljina sloja 4 - 20 mm



Karakteristika

- Primjena**
- kao zamjena za beton za sanaciju betonskih nosivih elemenata (beton i armirani beton)
 - kao vezni premaz u interijerima
 - za ravnanje podloge pri kasnijem pojačanju nosača
 - za oblikovanje žlijebova

- Svojstva**
- zamjena za beton (PC) vezana epoksidnom smolom, odlična sposobnost vezivanja za betonske podloge, dobra obrada iznad glave, velika stabilnost, otporno na smrzavanje / soli za odmrzavanje, može se prerađivati vrlo brzo, vrlo velika propusnost, vrlo velika mehanička otpornost, bez otapala

- Posebnosti/napomene**
- proizvod je u skladu s normom EN 1504-3
 - mort za popravljavanje, 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
Tlačna čvrstoća		60 MPa	Po uzoru na normu EN 12190
Najveće zrno		1,2 mm	
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 2,0 MPa	
Modul elastičnosti, statični	EN 13412	19 GPa	
Koeficijent širenja topline	EN 1770		$16,5 \times 10^{-6} / K$
Gustoća (miješanje 23 °C)	EN ISO 2811	1,82 - 2,00 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.

Tehnički list

StoPox Mörtel standfest

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.

Prosječna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,5 N/mm²
Najmanja pojedinačna vrijednost čvrstoće prijanjanja 1,0 N/mm²

Priprema	Podlogu valja pripremiti prikladnim mehaničkim postupcima, npr. čvrstim abrazivnim sredstvima ili visokotlačnim vodenim mlazom (> 800 bar). Pore i šupljine valja dovoljno otvoriti. Rubove mjesta izljeva valja ukositi pod kutom od otprilike 45°. Čelik: stupanj čistoće Sa 2 1/2 - metalni sjaj prema DIN EN ISO 12944-4
-----------------	--

Uporaba

Temperatura pri uporabi	najniža temperatura pri obradi: +8 °C najviša temperatura pri obradi: +30 °C
--------------------------------	---

Vrijeme uporabe	pri +10 °C: oko 90 minuta pri +23 °C: oko 60 minuta pri +30 °C: oko 30 minuta
------------------------	---

Omjer miješanja	komponenta A : komponenta B = 39,0 : 1,0 tež. udjela
------------------------	--

Priprema materijala	StoPox Mörtel Standfest isporučuje se u usklađenom omjeru miješanja. Temeljito protresite posudu B i odložite je. Izrahlite sadržaj posude A sporo rotirajućom miješalicom (maks. 60 okr./min). Dodajte sav sadržaj posude B u posudu A. Temperatura obiju komponenti pri miješanju treba iznositi najmanje +15 °C. Mikserom male brzine (najviše 60 o./min.) temeljito promiješajte sve dok ne nastane masa bez pruga ravnomjerno sive boje (cca 3, najviše 5 minuta). Zbog korištenih posebnih punila StoPox Mörtel Standfest ne smije se intenzivno miješati dulje od 5 minuta. Za veće količine preporučujemo uporabu prisilne miješalice. Vrlo temeljito promiješajte! Pazite da promiješate i sadržaj koji se nalazi bočno i na podu posude kako bi se zgušnjivač jednoliko razdijelio i okomito. Proizvod ne upotrebljavajte iz dostavljene ambalaže! Nakon miješanja proizvod pretočite u čistu posudu i još ga jednom pažljivo promiješajte.
----------------------------	---

Potrošnja	Vrsta primjene	Približna potrošnja	
	po mm debljine sloja	1,7	kg/m ²

Tehnički list

StoPox Mörtel standfest

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.

Nadogradnja slojeva

Sanacija betona

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. Mort za popravke sa StoPox Mörtel standfest

Debljina sloja po radnom koraku:
Debljina sloja 4 - 20 mm na vodoravnim i okomitim površinama
Debljina sloja 4 - 10 mm nadzemno
Moguće su veće debljine sloja ako radite u više slojeva. Pritom za svaki sloj nanosite sredstvo za izradu veznog mosta pomoću StoPox KSH thix.

Aplikacija

Sanacija betona:

1. Pripremanje podloge

2. Antikorozivna zaštita

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

potrošnja StoPox KSH thix: oko 100 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 na čisto i suho mjesto izljeva na betonu.

potrošnja StoPox KSH thix: oko 0,5 - 0,8 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 StoPox Mörtel standfest oko 1,7 kg/mm debljine sloja

Ako nanosite više slojeva, svaki put upotrijebite sredstvo za izradu veznog mosta StoPox KSH thix.

Za kasnije premaze i završne premaze bez otapala svježi mort valja posuti kvarcnim pijeskom sušenim na vatri 0,3 - 0,8 mm.

potrošnja StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: oko 0,5 - 1,0 kg/m²

Tehnički list

StoPox Mörtel standfest

potpuno suho: nakon otprilike 3 sata

prikladno za hodanje i prerađivanje: nakon otprilike 24 sata

mehanički opteretivo za otprilike 7 dana

Čišćenje alata	Nakon uporabe odmah očistite proizvodom 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.
---	---

Dobavljanje

Ton boje	siva
-----------------	------

Ambalaža	Kanta i limenka
-----------------	-----------------

Broj artikla	Oznaka	Pakiranje
14171/017	StoPox Mörtel standfest Combi	25 kg COM
14171/016	StoPox Mörtel standfest Combi	10 kg COM

Skladištenje

Uvjeti skladištenja	Skladištite na suhome i zaštićeno od mraza, izbjegavajte izravno sunčevo zračenje.
----------------------------	--

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

Označavanje

Proizvodna skupina	Mort za sanaciju
---------------------------	------------------

Tehnički list

StoPox Mörtel standfest

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.

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