

Tehnički list

StoPox Mörtel standfest

Mort EP, 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) koja sadrži epoksidnu smolu, odlična sposobnost vezivanja za betonske podloge, dobra uporaba za nadzemne radove, velika stabilnost, snažna zaštita od opterećenja mrazom / solju za posipanje, može se prerađivati vrlo brzo, vrlo velika propusnost, vrlo velika mehanička otpornost, bez otapala

- Posebosti/napomene**
- proizvod je u skladu s normom EN 1504-3
 - 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
Tlačna čvrstoća (28 dana)		60 MPa	po uzoru na normu EN 12190
Najveće zrno		1,2 mm	
Vlačna čvrstoća pri prijanjanju (28 dana)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Modul elastičnosti, statični (28 dana)	EN 13412	19 GPa	
Koeficijent širenja topline	EN 1770		16,5 x 10 ⁻⁶ / K
Gustoća (miješanje 23 °C)	EN ISO 2811	1,82 - 2,00 g/cm ³	

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

Tehnički list

StoPox Mörtel standfest

Podloga	
Zahtjevi	<p>Zahtjevi za podlogu: Podloga mora biti suha, nosiva i bez razdvajajućih, karakterističnih ili stranih tvari. Manje čvrste slojeve i dodatke valja ukloniti.</p> <p>Suho u skladu s definicijom smjernice za sanaciju 2001-10, no ovisno o kvaliteti betona. Preostala vlaga smije iznositi maks. 4 tež. % kod betona kvalitete do C30/37 i maks. 3 tež. % kod betona C35/45, mjereno uređajem CM.</p> <p>Prosječna vrijednost čvrstoće prianjanja 1,5 N/mm² Najmanja pojedinačna vrijednost čvrstoće prianjanja 1,0 N/mm²</p>
Pripreme	<p>Podlogu valja pripremiti prikladnim mehaničkim postupcima, npr. čvrstim abrazivnim sredstvima ili visokotlačnim vodenim mlazom (> 800 bar). Pore i šupljine valja dovoljno otvoriti.</p> <p>Rubove mjesta izljeva valja ukositi pod kutom od otprilike 45°.</p> <p>Čelik: stupanj čistoće Sa 2 1/2 - metalni sjaj prema DIN EN ISO 12944-4</p>
Uporaba	
Temperatura pri uporabi	<p>najniža temperatura pri obradi: +8 °C najviša temperatura pri obradi: +30 °C</p>
Vrijeme uporabe	<p>pri +10 °C: oko 90 minuta pri +23 °C: oko 60 minuta pri +30 °C: oko 30 minuta</p>
Omjer miješanja	komponenta A : komponenta B = 39,0 : 1,0 tež. udjela
Priprema materijala	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>Zbog korištenih posebnih punila StoPox Mörtel Standfest ne smije se intenzivno miješati dulje od 5 minuta. Za veće količine preporučujemo uporabu prisilne miješalice.</p> <p>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.</p>

Tehnički list

StoPox Mörtel standfest

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

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o uporabi, podlozi i konzistentnosti. Navedene vrijednosti potrošnje mogu služiti samo orijentaciji. Točne vrijednosti potrošnje trebaju se u danom slučaju utvrditi na predmetu.

Sastav prevlake	Sanacija betona
	<ol style="list-style-type: none"> 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 <p>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 nanesite sredstvo za izradu veznog mosta pomoću StoPox KSH thix.</p>

Aplikacija	Sanacija betona:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pripremanje podloge 2. Antikorozivna zaštita Neposredno nakon uklanjanja hrđe kistom/četkom nanesite 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 nanesite 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 nanesite 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.

Tehnički list

StoPox Mörtel standfest

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

potpuno suho: nakon otprilike 3 sata

prilagodno 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 sukladnosti možete dobiti u tehničkom informacijskom centru sustava StoCretec
opće napomene za obradu nalaze se na stranici www.stocretec.de (proizvodi) i u prilogu aktualnog priručnika „Tehnički listovi“

Dobavljanje

Ton boje siva

Ambalaža Kanta i limenka

	Broj artikla	Oznaka	Pakiranje
	14171/009	StoPox Mörtel standfest Combi	25 kg COM
	14171/008	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).

Označavanje

Proizvodna skupina Grubi mort

Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom EU direktivom.
Kod prvog nanošenja dobit ćete EZ sigurnosno-tehnički list.
Obratite pažnju na informacije za rukovanje proizvodom, njegovo skladištenje i zbrinjavanje.
Praktičan priručnik za rad s epoksidnom smolom: „Siguran rad s epoksidnom smolom u građevinarstvu“.
Kao i
Izveštaj o ispitivanju zaštitnog djelovanja rukavica za zaštitu od kemikalija pri radu

Tehnički list

StoPox Mörtel standfest

s premazima EP: „Rukavice za sustave epoksidne smole koji ne sadrže otapala“
kao i „Zaštitne rukavice: pravilna primjena“
[Www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)

Izdavač:
Strukovna udruga građevinarstva
Hildegardstrasse 29 - 30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, faks (+49) 30 85781-500, 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 9071-2071, faks (+49) 231 9071-2070
[Www.BAuA.de](http://www.BAuA.de)

Posebne napomene

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104
Fax: +49 6192 401-105
stocretec@sto.com
www.stocretec.de