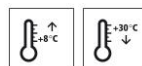


Tehnički list

StoPox Mörtel standfest

Malter na bazi epoksidne smole, debljina sloja 4 - 20 mm



Karakteristike

Primena

- kao zamena za beton za popravku betonskih konstrukcija (beton i armirani beton)
- koristi se kao vezni estrih u zatvorenom prostoru
- za izravnjanje podloge sa naknadnim ojačanjem noseće konstrukcije
- za formiranje holкера

Karakteristike

- zamena za beton vezana epoksidnom smolom (PC), veoma dobro prijanjanje na betonsku podlogu, dobra primena iznad glave, visoka stabilnost, visoka zaštita od mraza/soli za odmrzavanje, može se vrlo brzo doraditi, veoma visoka nepropusnost, veoma visoka mehanička otpornost, ne sadrži rastvarače

Specifičnosti/napomene

- Proizvod odgovara standardu EN 1504-3
- malter za sanaciju klasa izdržljivosti M 2 / PCI, PCII, kao i ZTV-ING PC O, PC U
- komponenta sistema StoCretec u skladu sa smernicama za popravke 2001-10

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Otpornost na pritisak (28 dana)		60 MPa	U skladu sa EN 12190
Najveće zrno		1,2 mm	
Čvrstoća prijanjanja	EN 1542	> 2,0 MPa	
Modul elastičnosti statički	EN 13412	19 GPa	
Koeficijent toplotnog rastezanja	EN 1770		16,5 x 10 ⁻⁶ / K
Gustina (mešavina 23 °C)	EN ISO 2811	1,82 - 2,00 g/cm ³	

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

Podloga

Preduslovi

Preduslovi u pogledu podloge:
Podloga mora da bude suva, nosiva i da ne sadrži istovrsne ili supstance druge vrste sa divizivnim efektom.
Ukloniti manje čvrste slojeve i nagomilani mulj.

Tehnički list

StoPox Mörtel standfest

Osušiti prema definiciji Smernice za popravke 2001-10, ali u zavisnosti od kvaliteta betona. Sadržaj vlage može iznositi najviše 4 CM-procenta za kvalitete betona do C30/37 i najviše 3 CM-procenta za beton C35/45, mereno CM-uređajem.

Čvrstoća prijanjanja u sredstvu 1,5 N/mm²

Čvrstoća prijanjanja, najmanja pojedinačna vrednost 1,0 N/mm²

Pripreme

Podloga treba da se pripremi odgovarajućim mehaničkim postupcima, kao što su peskarenje sa čvrstim sredstvima ili mlazom vode pod visokim pritiskom (> 800 bara).

Pore i šupljine treba dovoljno otvoriti.

Ivice mesta izbijanja moraju da se zakose pod uglom od oko 45°.

Čelik: stepen pripremljenosti površine Sa 2 1/2 - metalik bez prevlake prema DIN EN ISO 12944-4

Obrada**Temperatura obrade**

najniža temperatura obrade: +8 °C
najviša temperatura obrade: +30 °C

Vreme obrade

Na +10 °C: oko 90 minuta
Na +23 °C: oko 60 minuta
na +30 °C: oko 30 minuta

Odnos mešanja

Komponenta A: komponenta B = 39,0 : 1,0 tež. delova

Priprema materijala

StoPox stabilan malter se isporučuje u odgovarajućem odnosu mešanja. Dobro protresite kontejner B i spustite ga. Sadržaj kontejnera A postepeno promešajte sporom mešalicom (maks. 60 o/min). U potpunosti dodajte sadržaj kontejnera B u kontejner A.

Temperatura dve komponente treba da bude najmanje +15 °C kada se pomešaju. Dobro izmešajte sporom mešalicom (maks. 60 o/min) dok se ne formira masa bez tragova i postigne ujednačena siva boja (približno 3 - maks. 5 minuta).

Zbog specijalnih korišćenih punila, StoPox stabilan malter ne treba ostaviti duže od 5 minuta da se snažno meša. Za veće količine preporučujemo upotrebu prisilnog miksera.

Veoma dobro izmešati! Neophodno je dobro promešati sa strane i odozdo da bi se učvršćivač ravnomerno rasporedio u vertikalnom pravcu.

Nemojte da nanosite iz isporučenog kontejnera! Nakon mešanja, sipajte u čistu posudu i ponovo pažljivo promešajte.

Potrošnja

Vrsta primene

Potrošnja oko

Tehnički list

StoPox Mörtel standfest

po mm debljine sloja	1,7	kg/m ²
----------------------	-----	-------------------

Potrošnja materijala, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije. Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje mogu eventualno da se utvrde na objektu.

Nadogradnja slojeva

popravka betona
1. Priprema podloge
2. Zaštita od korozije StoPox KSH thix
3. Zaštita od korozije (drugi premaz) i sredstvo za izradu veznog mosta sa StoPox KSH thix
4. Malter za sanaciju sa StoPox Mörtel standfest
Debljina sloja po radnom koraku:
debljina sloja 4 - 20 mm za horizontalne i vertikalne površine
debljina sloja 4 - 10 mm iznad glave
Veće debljine slojeva su moguće radom u više slojeva. Tada se takođe mora naneti vezivni sloj sa StoPox KSH thix.

Nanošenje

Popravka betona:

1. Priprema podloge

2. Zaštita od korozije

Odmah nakon uklanjanja rđe, na armaturu se četkicom/četkom nanosi zaštita od korozije StoPox KSH thix.

potrošnja StoPox KSH thix: oko 100 g/m

3. Zaštita od korozije (drugi premaz) i sredstvo za izradu veznog mosta

Nakon vremena čekanja od 4 - 24 sata u standardnoj klimi, nanosi se i vezivni sloj sa StoPox KSH thix, pri čemu se materijal nanosi četkom na armaturni čelik, na čisto i suvo mesto loma betona.

potrošnja StoPox KSH thix: oko 0,5 - 0,8 kg/m²

4. Malter za sanaciju

Malter za sanaciju StoPox Mörtel standfest se nanosi na svež sloj u roku od 30 minuta. U skladu sa tehničkim listom.

potrošnja StoPox Mörtel standfest: oko 1,7 kg/mm debljine sloja

U slučaju višeslojne primene, uvek treba primeniti sredstvo za izradu veznog mosta StoPox KSH thix.

U slučaju premaza i zaštita bez rastvarača, koji se nanose kasnije, svež malter se mora posipati kvarcnim peskom od 0,3 - 0,8 mm (sušen plamenom).

Tehnički list

StoPox Mörtel standfest

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

Potpuno suvo: posle oko 3 sata.

prikladno za hodanje i obradu: nakon oko 24 sata

mehanički otporan nakon oko 7 dana

Čišćenje alata	Očistiti sredstvom StoDivers EV 100 odmah posle upotrebe.
Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo	Izjavu/-e o svojstvima možete naći u tehničkom info centru za StoCretec. Opšta uputstva za primenu na www.stocretec.de , kao i aktuelni tehnički priručnici u prilogu.

Isporuka

Nijansa boje siva

Pakovanje kanta i kutija

Broj artikla	Oznaka	Pakovanje
14171/017	14171/017	?
14171/016	14171/016	?

Skladištenje

Uslovi skladištenja Skladištiti na suvom mestu zaštićenom od mraza; izbegavati direktnu sunčevu svetlost.

Vek skladištenja U originalnom pakovanju do... (Vidi pakovanje).

Stručno mišljenje / odobrenja

Z-36.1-87	GUT-00001001
Z-36.12-86	GUT-00001002
Z-36.12-88	Sto S&P CFK Lamelle, zalepljena u prerezu

Obeležavanje

Grupa proizvoda Malter za sanaciju

Sigurnost Prema važećim direktivama EZ ovaj proizvod mora da se obeleži.

Tehnički list

StoPox Mörtel standfest

Dobićete EC bezbednosni list pri prvoj kupovini.
Vodite računa o informacijama za rukovanje proizvodom, skladištenje i odlaganje.
Rad sa epoksidnim smolama: „Praktične smernice za rukovanje epoksidnim smolama“, kao i
izveštaj o ispitivanju: „Izveštaj o ispitivanju zaštitnog dejstva osam hemijski zaštitnih rukavica od EP premaza“,
Rukavice: „Rukavice za rukovanje epoksidnim smolama bez rastvarača“, kao i
Zaštitne rukavice: „Pravilna upotreba zaštitnih rukavica“
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Objavio:
BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Hildegardstraße 29/30, D-10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, Faks. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Praktična pomoć za planiranje opreme na gradilištu: „Ekonomična i bezbedna oprema za gradilište“

Objavio:
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA - Savezni zavod za zaštitu na radu)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tel. (+49) 231 9071-0, Faks. (+49) 231 9071-2454,
E-pošta: poststelle@baua.bund.de, internet stranica: www.baua.de

Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe da obezbede uobičajenu svrhu upotrebe ili uobičajenu pogodnost za upotrebu i zasnovani su na našem znanju i iskustvu. Međutim, navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.

Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavlivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd
Omladinskih brigada 86k
Lokal 5, West 65
RS - 11070 Beograd
Telefon: +381 11 6350 127