

Technický list

StoPox Mörtel standfest

Malta EP, tloušťka vrstvy: 4 - 20 mm



Charakteristika

Použití

- jako náhražka betonu pro ochranu a sanaci betonových nosných konstrukcí (beton a železobeton)
- použití jako mazaninová podlaha v interiérech
- pro vyrovnání podkladu při následném vyztužení nosné konstrukce
- pro vytvoření dutých zaoblení

Vlastnosti

- náhražka betonu (PC) vázaná epoxidovou pryskyřicí, velmi dobrá přilnavost na betonový podklad, snadné zpracování nad hlavou, vysoká stálost, silný ochranný účinek při namáhání mrazem/posypovou solí, lze velmi snadno dále zpracovávat, velmi vysoká těsnost, vysoká mechanická odolnost, bez obsahu rozpouštědel

Zvláštnosti/upozornění

- výrobek vyhovuje ČSN EN 1504-3
- 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 tlaku (po 28 dnech)		60 MPa	na základě ČSN EN 12190
Největší zrno		1,2 mm	
Pevnost v odtrhu (po 28 dnech)	EN 1542	> 2,0 MPa	
E-Modul statický (po 28 dnech)	EN 13412	19 GPa	
Součinitel tepelné roztažnosti	EN 1770		16,5 x 10 ⁻⁶ / K
Hustota (směs 23 °C)	EN ISO 2811	1,82 - 2,00 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:

Technický list

StoPox Mörtel standfest

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.

Pevnost v odtrhu v prostředku 1,5 N/mm²

Minimální pevnost v odtrhu 1,0 N/mm²

Příprava

Podklad je třeba připravit vhodným mechanickým postupem, jako např. otryskání pevnými materiály nebo vysokotlaké otryskání vodou (> 800 bar). Póry a dutinky je třeba dostatečně otevřít.

Hrany výlomů musí být zkoseny pod úhlem cca 45°.

Ocel: stupeň čistoty Sa 2 1/2 – kovově lesklý podle ČSN EN ISO 12944-4.

Zpracování

Teplota při zpracování

nejnižší teplota při zpracování: +8°C
nejvyšší teplota při zpracování: +30 °C

Doba zpracování

při +10°C: cca 90 minut
při +23°C: cca 60 minut
při +30°C: cca 30 minut

Mísicí poměr

složka A : složka B = 39,0 : 1,0 hmotn. dílů

Příprava materiálu

Malta StoPox Mörtel s upravenou konzistencí se dodává v optimálním směšovací poměru.

Důkladně protřepejte nádobu B a postavte ji stranou. Uvolněte obsah nádoby A pomocí míchacího zařízení s pomalým chodem (max. 60 ot/min). Přidejte obsah nádoby B beze zbytku do nádoby A.

Teplota obou složek by při smíchávání měla činit nejméně +15 °C. Důkladně promíchejte pomalu běžící míchačkou (max. 60 ot/min), až vznikne hmota bez šmouh a ustálí se jednotný šedý odstín (cca 3 až max. 5 minut).

V důsledku použití speciálních plniv se malta StoPox s upravenou konzistencí nesmí míchat déle než 5 minut. Při větším množství se doporučuje použití míchačky s nuceným pohybem.

Promíchejte velmi důkladně! Je bezpodmínečně nutné směs důkladně rozmíchat i na stranách a u dna, aby se tvrdidlo rovnoměrně rozložilo i ve svislém směru. Nezpracovávejte z originálního obalu! Po rozmíchání přelijte materiál do čisté nádoby a ještě jednou důkladně promíchejte.

Technický list

StoPox Mörtel standfest

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	na mm tloušťky vrstvy	1,7	kg/m²
Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.			
Skladba vrstvy	sanace betonu 1. příprava podkladu 2. antikorozní ochrana StoPox KSH thix 3. antikorozní ochrana (druhý nátěr) a adhezní nátěr StoPox KSH thix 4. sanační malta StoPox Mörtel s upravenou konzistencí tloušťka vrstvy na jednu pracovní fázi: tloušťka vrstvy 4 - 20 mm na horizontálních a vertikálních plochách tloušťka vrstvy 4 - 10 mm nad výškou hlavy Větší tloušťky vrstvy lze docílit vytvořením více vrstev. Při tom se pokaždé nanáší adhezní nátěr StoPox KSH thix.		
Nanášení	sanace betonu: 1. příprava podkladu 2. antikorozní ochrana Bezprostředně po odstranění koroze se na armování nanáší štětcem/štětkou protikorozní ochrana StoPox KSH thix. spotřeba StoPox KSH thix: cca 100 g/m 3. antikorozní ochrana (druhý nátěr) a adhezní nátěr 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 StoPox KSH thix: cca 0,5 - 0,8 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 malty StoPox s upravenou konzistencí: cca 1,7 kg/mm tloušťky vrstvy Při vícevrstvé aplikaci se v každé vrstvě nanáší adhezní nátěr StoPox KSH thix. Při pozdějším nanášení nátěrů a uzavíracích nátěrů neobsahujících rozpouštědla se čerstvá malta posypává ohněm vysoušeným křemenným pískem 0,3 - 0,8 mm. spotřeba StoQuarz 0,3 - 0,8 mm: cca 0,5 - 1,0 kg/m²		

Technický list

StoPox Mörtel standfest

Zaschnutí, když se již nelepí prach: po cca 3 hodinách.

schůdné a schopné nanášet dalších vrstev po cca 24 hodinách

mechanicky zatížitelné po cca 7 dnech

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“.
---	--

Dodání

Odstín	šedá
---------------	------

Obal	kbelík a dóza
-------------	---------------

	Číslo výrobku	Označení	Nádoba
	14171/017	StoPox Mörtel standfest Combi	25 kg Combi
	14171/016	StoPox Mörtel standfest Combi	10 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	Sanační malta
------------------------	---------------

Bezpečnost	Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení.
-------------------	---

Technický list

StoPox Mörtel standfest

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 stavenišť: „Hospodárné a bezpečné zařízení stavenišť“

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. Nezbavují 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