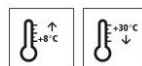


Tehnični list

StoPox Mörtel standfest

EP-malta, debelina sloja 4 - 20 mm



Značilnosti

Uporaba

- kot nadomestek betona za sanacijo betonskih nosilnih konstrukcij (beton in železobetone)
- uporaba kot povezovalni sloj v notranjih prostorih
- za izravnavanje podlage pri naslednji ojačitvi konstrukcije
- za oblikovanje žlebov

Lastnosti

- nadomestek betona, vezan z epoksidno smolo (PC), zelo dobra oprijemljivost na betonsko podlago, dobra obdelava nad glavo, visoka trdnost, visok učinek zaščite pri obremenitvi zaradi zmrzali/soli za raztapljanje snega in ledu, možna zelo hitra nadaljnja obdelava, zelo visoka tesnost, zelo visoka mehanska odpornost, brez topil

Posebnosti/napotki

- izdelek ustreza standardu EN 1504-3
- sanacijska malta razreda obremenljivosti M 2/PCI, PCII oz. tudi ZTV-ING PC O, PC U
- sestavni del sistema StoCretec v skladu s Smernico o sanaciji betona 2001-10

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Odpornost na tlak		60 MPa	v skladu z EN 12190
Največje zrno		1,2 mm	
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 2,0 MPa	
E-modul statičen	EN 13412	19 GPa	
Koeficient toplotnega raztezanja	EN 1770		16,5 x 10 ⁻⁶ /K
Gostota (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,82 - 2,00 g/cm ³	

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Napotki za obdelavo

Zahteve

Zahteve za podlago:

Tehnični list

StoPox Mörtel standfest

Podlaga mora biti suha, primerna za nanos in ne sme vsebovati substanc, ki bi tako ali drugače delovale kot ločilci.

Manj trdne sloje in obloge gošče je treba odstraniti.

Površina mora biti suha po definiciji smernice za vzdrževanje 2001-10, vendar je odvisna od kvalitete betona. Vsebnost vlage sme znašati maks. 4 CM-odstotke pri kakovosti betona do C30/37 in maks. 3 CM-odstotke pri betonu C35/45, izmerjeno z napravo CM.

Povprečna natezna adhezijska trdnost 1,5 N/mm²

Najmanjša posamezna vrednost natezne adhezijske trdnosti 1,0 N/mm²

Priprave

Podlago je treba pripraviti z ustreznimi mehanskimi postopki, kot je npr. peskanje s trdnimi peskalnimi sredstvi ali z visokotlačnimi curki vode (> 800 bar).
Pore in votline je treba dovolj odpreti.

Robove prebojnih mest je treba pobrusiti pod pribl. 45°.

Jeklo: stopnja čistoče Sa 2 1/2 – kovinsko svetleče v skladu z EN ISO 12944-4

Obdelava

Temperatura obdelave

najnižja temperatura obdelave: +8 °C
najvišja temperatura obdelave: +30 °C

Čas obdelave

Pri +10 °C: pribl. 90 minut
Pri +23 °C: pribl. 60 minut
Pri +30 °C: pribl. 30 minut

Mešalno razmerje

Komponenta A : Komponenta B = 39,0: 1,0 masnih enot

Priprava materiala

StoPox Mörtel Standfest se dostavi v dogovorjenem mešalnem razmerju. Posodo B temeljito pretresite in odstavite. Vsebino posode A razmešajte s počasnim mešalnikom (maks. 60 vrt/min). Celotno vsebino posode B dodajte v posodo A.
Temperatura obeh komponent naj bi pri mešanju znašala min. +15 °C. S počasi delujočim mešalnikom (maks. 60 vrt/min) temeljito mešajte, dokler ne nastane masa brez lis in se oblikuje enotni sivi barvni odtenek (pribl. 3 in maks. 5 minut).

zaradi uporabljenih posebnih polnil se StoPox Mörtel Standfest ne sme intenzivno mešati dlje kot 5 minut. Pri večjih količinah se priporoča uporaba prisilnega mešalnika.

Zelo temeljito mešanje! Obvezno dobro premešajte tudi na straneh in na dnu, da se trdilo enakomerno porazdeli tudi v navpični smeri.

Ne obdelujte iz dostavljene posode! Po mešanju prelijte v čisto posodo in še enkrat dobro premešajte.

Tehnični list

StoPox Mörtel standfest

Poraba	Način uporabe	Pribl. poraba
	na mm debeline sloja	1,7 kg/m ²

Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.

Struktura nanosa	sanacija betona 1. priprava podlage 2. Protikorozijska zaščita StoPox KSH-thix. 3. protikorozijska zaščita (2. nanos) in vezni sloj z izdelkom StoPox KSH thix 4. malta za popravilo z izdelkom StoPox Mörtel standfest debelina sloja na delovni korak: debelina sloja 4–20 mm pri vodoravnih in navpičnih površinah debelina sloja 4–10 mm nad glavo Debelejši sloji so mogoči z večplastno izvedbo. Pri tem je treba vsakokrat nanesti vezni sloj z izdelkom StoPox KSH thix.
-------------------------	--

Nanašanje	sanacija betona: 1. predhodna obdelava podlage 2. protikorozijska zaščita Tako po odstranitvi rje se protikorozijska zaščita StoPox KSH thix na armaturo nanese s čopičem/krtačo. poraba izdelka StoPox KSH thix: pribl. 100 g/m 3. protikorozijska zaščita (2. premaz) in vezni sloj Po čakalni dobi od 4 do 24 ur se pri običajnem vremenu vezni sloj prav tako nanese z izdelkom StoPox KSH thix, pri čemer se material s čopičem/krtačo nanese na armaturno jeklo ter na čisto in suho betonsko prebojno mesto. poraba izdelka StoPox KSH thix: pribl. 0,5–0,8 kg/m² 4. malta za popravilo: V 30 minutah se na sveži vezni sloj trdno nanese malta za popravilo StoPox Mörtel. Skladno s tehničnim listom. poraba izdelka StoPox Mörtel standfest pribl. 1,7 kg/mm debeline sloja Pri večplastnem nanosu je treba vsakokrat nanesti vezni sloj StoPox KSH thix. Pri premazih brez topil, ki jih je treba nanesti pozneje, in zaščitnih premazih je treba malto posipati z vroče posušenim kremenčevim peskom, 0,3–0,8 mm. poraba izdelka StoQuarz 0,3–0,8 mm: pribl. 0,5–1,0 kg/m²
------------------	--

Tehnični list

StoPox Mörtel standfest

Popolnoma suh: po pribl. 3 urah.

možna pohodnost in nadaljnja obdelava: po pribl. 24 urah

po pribl. 7 dneh mehansko obremenljiv

Čiščenje orodja	Po uporabi takoj očistite s StoDivers EV 100.
-----------------	---

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo	Izjavo(e) o lastnostih prejmete v tehničnem informacijskem centru InfoCenter podjetja StoCretec. Splošni napotki za obdelavo so na voljo na www.stocretec.de in v prilogi najnovejšega tehničnega priročnika.
--	--

Dobava

Barvni odtenek	siv
----------------	-----

Pakiranje	vedro in pločevinka
-----------	---------------------

Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
14171/017	StoPox Mörtel standfest Combi	25 kg combi
14171/016	StoPox Mörtel standfest Combi	10 kg combi

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja	Hraniti na suhem in na varnem pred zmrzaljo; izogibati se neposrednemu vplivu sončnih žarkov.
---------------------	---

Rok skladiščenja	V originalni posodi do ... (glejte embalažo).
------------------	---

Dovoljenja/ atesti

Z-36.1-87	GUT-00001001
Z-36.12-86	GUT-00001002
Z-36.12-88	Sto S&P CFK Lamelle, s prerezom

Oznaka

Produktna skupina	Sanacijska malta
-------------------	------------------

Tehnični list

StoPox Mörtel standfest

Varnost

Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES.
Pri prvem nakupu prejmete varnostni list ES.
Prosimo, upoštevajte navodila v zvezi z uporabo izdelka, njegovim hranjenjem in odlaganjem.
Ravnanje z epoksidnimi smolami: "Praktična navodila za ravnanje z epoksidnimi smolami" in
poročilo o preskusu: "Poročilo o preskusu učinkovitosti osmih rokavic za zaščito pred kemikalijami pri zaščiti pred EP-premazi",
Rokavice: "Rokavice za ravnanje z epoksidnimi smolami brez topil" in
Zaščitne rokavice: "Pravilna uporaba zaščitnih rokavic"
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Izdal:

BG BAU – Poklicno združenje gradbeništva
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tel. (+49) 30 85781-0, faks (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Piročnik za načrtovanje ureditve gradbišča: "Gospodarna in varna ureditev gradbišča"

Izdal:

Zvezni zavod za varstvo pri delu in medicino dela (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, spletna stran: www.baua.de

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu je, da se zagotovi ustrezna običajna uporaba oziroma običajna uporabnost izdelka, in temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve je uporaba na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosednji tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710

Tehnični list

StoPox Mörtel standfest

pc.ljubljana.si@sto.com