

Tehnični list

StoPox KSH thix

Protikorozijska EP-zaščita in vezni sloj



Značilnosti

Uporaba

- kot protikorozijska zaščita armaturnega jekla
- kot vezni sloj za zagotavljanje trajnega oprijema naslednjega sistema za sanacijo betona na betonski podlagi

Lastnosti

- protikorozijska zaščita in vezni sloj (PC), vezana z epoksidno smolo, zelo dober oprijem na armaturnem jeklu, zelo dobra protikorozijska zaščita, zelo dober oprijem na betonski podlagi

Posebnosti/napotki

- izdelek ustreza EN 1504-7
- 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
Sprijemna trdnost	EN 1542	> 2,0 MPa	
Shore vrednost D	DIN 53505-D/EN ISO 868	77 - 83	
Gostota (zmes 23 °C)	EN ISO 2811	1,70 - 1,80 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:
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.

Tehnični list

StoPox KSH thix

Temperatura podlage višja od +8 °C in 3 K nad rosiščem.
 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 npr. peskanje s kroglicami, rezkanjem in naknadno peskanje s kroglicami ali obdelava s curkom iz trdih delcev.

Armaturno jeklo je treba pripraviti s peskanjem pod visokim tlakom s trdnim peskalnim sredstvom (razred čistoče Sa 2 1/2 v skladu z DIN EN ISO 12944, 4. del).

Obdelava

Temperatura obdelave najnižja temperatura obdelave: +10 °C
 najvišja temperatura obdelave: +30 °C

Čas obdelave Pri +10 °C: pribl. 120 minut
 Pri +23 °C: pribl. 30 minut
 Pri +30 °C: pribl. 15 minut

Mešalno razmerje komponenta A : komponenta B = 100,0 : 11,1 masnega dela

Priprava materiala Komponenta A in komponenta B bosta dobavljeni v določenem mešalnem razmerju in se zmešata v skladu z naslednjimi navodili. Komponento A premešajte, potem dodajte celotno komponento B. S počasi delujočim mešalnikom (največ 300 vrt/min) temeljito mešajte, dokler ne nastane homogena masa brez grudic. Obvezno dobro premešajte tudi ob straneh in na dnu, da se trdilo enakomerno porazdeli. Trajanje mešanja najm. 3 minute. Ne obdelujte iz dostavljene posode! Po mešanju prelijte v čisto posodo in še enkrat dobro premešajte.

Struktura nanosa 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 reprofiliranje z izdelkom StoPox Mörtel standfest

Nanašanje

1. predhodna obdelava podlage
 2. protikorozijska zaščita
 Takoj po odstranitvi rje se protikorozijska zaščita StoPox KSH thix na armaturo nanese s čopičem/krtačo.

poraba do Ø 18 mm: pribl. 100 g/m, od Ø 18 mm: 120 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

Tehnični list

StoPox KSH thix

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 do Ø 18 mm: pribl. 0,5–0,8 kg/m², od Ø 18 mm: 0,6–0,9 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 1,7 kg/m²

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.
---	--

Minimalna poraba materiala se določi s preverjenim sistemom!

Dobava

Pakiranje	karton
------------------	--------

	Številka artikla	Oznaka	Pakiranje
	14167/002	StoPox KSH thix rotbraun Combi	9 kg combi
	14166/002	StoPox KSH thix graugrün Combi	9 kg combi

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja	Skladiščiti zaščiteno pred zmrzaljo in na suhem. Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki.
----------------------------	--

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

Tehnični list

StoPox KSH thix

Oznaka

Produktna skupina

Protikorozijska zaščita

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 topli" 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

Priročnik 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 dosedanja tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Tehnični list

StoPox KSH thix

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
pc.ljubljana.si@sto.com