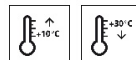


Teknisk datablad

StoPox KSH thix

Epoxy korrosionsbeskyttelse og vedhæfter



Karakteristik

Anvendelse

- som korrosionsbeskyttelse til armeringsstål
- som vedhæfter til sikring af en holdbar fastgørelse af efterfølgende betonreoveringssystem på betonunderlag

Egenskaber

- epoxybaseret korrosionsbeskyttelse og vedhæfter (PC), meget god vedhæftningsevne på armeringsstål, meget god korrosionsbeskyttelse, meget god vedhæftning på betonunderlag

Særlige

egenskaber/henvisninger

- produktet opfylder vilkårene ifølge EN 1504-7
- Reparationsmørtel i belastningmodstandsklasse M 2/PCI, PCII hhv. også ZTV-ING PC O, PC U
- indgår i StoCretec-systemet ifølge istandsættelses-retningslinje 2001-10

Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrollforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Vedhæftningstrækstyrke (28 dage)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Shore-D-hårdhed	DIN 53505-D/EN ISO 868	77 - 83	
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,70 - 1,80 g/cm³	

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

Underlag

Krav

Krav til underlaget:
Underlaget skal være tørt, bæredygtigt og fri for substanser af lignende eller anden type med skillende virkning.
Lag med lav styrke og slamansamlinger skal fjernes.

Tørt ifølge definition i istandsættelses-retningslinje 2001-10 (tysk retningslinje), dog afhængigt af betonkvaliteten. Fugtindholdet må maks. være 4 CM-procenter ved betonkvaliteter indtil C30/37 og maks. 3 CM-procenter ved en beton C35/45, målt med CM-apparatet.

Teknisk datablad

StoPox KSH thix

Underlagstemperatur højere end +8 °C og 3 K over dugpunktet.
 Gennemsnitlig trækstyrke 1,5 N/mm²
 Trækstyrke laveste enkeltværdi 1,0 N/mm²

Forberedelser	Underlaget forberedes med en egnet mekanisk metode som f.eks. kugleblæsning, fræsning og efterfølgende kugleblæsning eller blæsning med faste blæsemidler. Armeringsstålet skal forberedes vha. trykluftstråler med faste strålemidler (renhedsgrad Sa 2 1/2 ifølge EN ISO 12944 del 4).
----------------------	--

Bearbejdning

Bearbejdningstemperatur	laveste påføringstemperatur: +10 °C Højeste påføringstemperatur: +30 °C
--------------------------------	---

Bearbejdningstid	Ved +10 C: ca. 120 minutter Ved +23 C: ca. 30 minutter Ved +30 C: ca. 15 minutter
-------------------------	--

Blandingsforhold	Komponent A : Komponent B = 100,0 : 11,1 vægtdele
-------------------------	---

Tilberedning af materiale	Komponent A og komponent B leveres i et afstemt blandingsforhold og blandes i henhold til de følgende anvisninger. Komponent A oprøres, derefter tilsættes hele komponent B. Bland grundigt med en langsomt kørende omrører (maksimalt 300 o/min.), indtil der opstår en homogen masse uden striber. Rør også grundigt igennem fra siderne og i bunden, så hærderefordeler ensartet. Blandingstid: ca. 3 minutter. Må ikke påføres fra originalbeholderen! Hæld materialet over i en ren beholder efter blanding og rør grundigt rundt igen.
----------------------------------	---

Belægningsopbygning	1. Forberedelse af underlaget 2. Korrosionsbeskyttelse StoPox KSH thix 3. Korrosionsbeskyttelse (2. behandling) og primer med StoPox KSH thix 4. Reprofilieringsmørtel med StoPox Mörtel standfest
----------------------------	---

Teknisk datablad

StoPox KSH thix

Applikation

1. Forbehandling af underlag

2. Korrosionsbeskyttelse

Umiddelbart efter rustfjernelse påføres korrosionsbeskyttelse StoPox KSH thix med pensel/børste på armeringen.

Forbrug til Ø 18 mm: ca. 100 g/m, fra Ø 18 mm : 120 g/m

3. Korrosionsbeskyttelse (2. behandling) og primer

Efter en ventetid på 4 - 24 timer ved normalt klima behandles primeren ligeledes med StoPox KSH thix, idet materialet påføres med pensel/børste på armeringsstålet og de rene og tørre betonbrudsteder.

Forbrug til Ø 18 mm: ca. 0,5 - 0,8 kg/m², fra Ø 18 mm: ca. 0,6 - 0,9 kg/m²

4. Reparationsmørtel

Inden for 30 minutter påføres reparationsmørtlen StoPox Mörtel standfest på den friske primer. Ifølge det tekniske faktablad.

forbrug 1,7 kg/m²

Rengøring af værktøjer

Skal rengøres med StoDivers EV 100 med det samme efter brug

Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt

ydelseserklæringen/-erklæringerne fås i det tekniske InfoCenter for StoCretec
Generelle påføringsanvisninger findes på www.stocretec.de og i tillægget til den aktuelle tekniske manual.

Minimum materialeforbrug fastsættes med det godkendte system.

Levering

Forpakning

karton

Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
14167/002	StoPox KSH thix rødbrun kombi	9 kg kombi
14166/002	StoPox KSH thix grågrøn kombi	9 kg kombi

Opbevaring

Opbevaringsbetingelser

Opbevares tørt og frostfrit. Beskyttes mod direkte sollys.

Holdbarhed

I originalbeholder indtil ... (se emballage).

Teknisk datablad

StoPox KSH thix

Udtalelser / godkendelser

Z-36.1-87	GUT-00001001
Z-36.12-86	GUT-00001002
Z-36.12-88	Sto S&P CFK lamel, slidset

Mærkning

Produktgruppe	Korrosionsbeskyttelse
---------------	-----------------------

Sikkerhed

Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning. Du modtager ved første køb et EU-sikkerhedsdatablad. Se venligst informationen vedrørende håndtering af produktet, opbevaring og bortskaffelse. Håndtering af epoxyharpiks: "Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen", samt testrapport: "Prüfbericht zur Schutzwirkung von acht Chemikalienschutzhandschuhen gegenüber EP-Beschichtungen", Handsker: "Handschuhe für den Umgang mit lösemittelfreien Epoxidharzen" samt Beskyttelseshandsker: "Die richtige Anwendung von Schutzhandschuhen" <https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefährstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Udgivet af:
BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
Tlf. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Retningslinjer ved planlægning af byggeplads: "Wirtschaftliche und sichere Baustelleneinrichtung"

Udgivet af:
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tlf. (+49) 231 9071-0, Fax. (+49) 231 9071-2454,
E-Mail: poststelle@baua.bund.de, Homepage: www.baua.de

Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og

Teknisk datablad

StoPox KSH thix

erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

år et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S
Avedøreholmen 48
DK - 2650 Hvidovre
Telefon: 70 27 01 43
E-mail: kundekontakt@sto.com
www.sto.dk