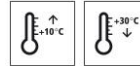


Tekniskt faktablad

StoPox KSH thix

Epoxibaserat korrosionsskydd och vidhäftare



Karakteristik

Användning

- som korrosionsskydd för armeringsstål
- som vidhäftare för säkerställande av varaktig förening av efterföljande betongrenoveringssystem på betongunderlaget

Egenskaper

- epoxihartsbundet korrosionsskydd och vidhäftare (PC), mycket god vidhäftning på armeringsstål, mycket gott korrosionsskydd, mycket god vidhäftning på betongunderlag

Särskilda egenskaper/upplysningar

- produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-7
- lagningsbruk enligt belastningsklasserna M 2 / PCI, PCII eller även ZTV-ING PC O, PC U
- ingår i StoCretec System enligt renoveringsriktlinje 2001-10

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Draghållfasthet (28 dagar)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Shore-D hårdhet	DIN 53505-D/EN ISO 868	77 - 83	
Densitet (blandning 23 °C)	EN ISO 2811	1,70 - 1,80 g/cm ³	

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

Underlag

Krav

Krav på underlaget:

Underlaget måste vara torrt, bärkraftigt och fritt från karakteristiska eller främmande ämnen med separerande effekt.
Ta bort mindre fasta skikt och slamansamlingar.

Torr enligt definition i renoveringsriktlinje 2001-10, dock beroende på betongkvalitet. Fukthalten får utgöra max. 4 CM-procent för betongkvaliteter upp till C30/37 och max. 3 CM-procent för betong C35/45, uppmätt med CM-mätare.

Underlagstemperatur högre än +8 °C och 3 °C över daggpunkt.
Genomsnittlig draghållfasthet 1,5 N/mm²
Draghållfasthet lägsta enskilda värde 1,0 N/mm²

Förberedelser

Förbered underlaget med lämplig mekanisk metod, som t.ex. kulblästring, fräsning och efterföljande kulblästring eller blästring med fasta blästermedel.

Förbered armeringsstålet genom tryckluftsbilästring med fasta blästringssmedel

Tekniskt faktablad

StoPox KSH thix

(renhetsgrad Sa 2 1/2 enligt DIN EN ISO 12944 del 4).

Applicering	
Appliceringstemperatur	Lägsta appliceringstemperatur: +10 °C Högsta appliceringstemperatur: +30 °C
Appliceringstid	Vid +10 °C: ca 120 minuter Vid +23 °C: ca 30 minuter Vid +30 °C: ca 15 minuter
Blandningsförhållande	Komponent A : komponent B = 100,0 : 11,1 viktdelar
Materialberedning	Komponent A och komponent B levereras i anpassat blandningsförhållande och blandas enligt följande anvisningar. Rör om komponent A, tillsätt sedan hela komponent B. Blanda grundligt med långsamgående visp (max. 300 v/min.) tills en homogen, klumpfri massa bildas. Rör även om noggrant vid sidorna och i botten för att fördela härdaren jämnt. Blandningstid minst 3 minuter. Applicera inte ur leveransbehållaren! Håll över materialet i en ren behållare efter blandning och rör om noga igen.
Beläggningssystem	1. Förberedning av underlag 2. Korrosionsskydd StoPox KSH thix 3. Korrosionsskydd (andra strykning) och vidhäftare med StoPox KSH thix 4. Lagningsbruk med StoPox Mörtel standfest
Applicering	1. Förbehandling av underlag 2. Korrosionsskydd Direkt efter avrostning appliceras korrosionsskyddet StoPox KSH thix med pensel/borste på armeringen. Förbrukning upp till Ø 18 mm: ca 100 g/m, från Ø 18 mm: 120 g/m 3. Korrosionsskydd (andra strykning) och vidhäftare Efter en väntetid på 4-24 timmar vid normal klimat appliceras vidhäftningsbruket StoPox KSH thix, varvid materialet appliceras med pensel/borste på armeringsstålet och den rena och torra betongskadan. Förbrukning upp till Ø 18 mm: ca 0,5-0,8 kg/m ² , från Ø 18 mm: 0,6-0,9 kg/m ² 4. Lagningsbruk Applicera lagningsbruket StoPox Mörtel standfest på det våta vidhäftningsbruket inom 30 minuter. Enligt det tekniska faktabladet. Förbrukning 1,7 kg/m ²
Rengöring av verktyg	Rengör med StoDivers EV 100 direkt efter användning.
Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt	Prestandadeklarationer kan erhållas från www.sto.se Lägsta materialförbrukning fastställs av det testade systemet!

Tekniskt faktablad

StoPox KSH thix

Leverans

Förpackning Kartong

Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
14167/002	StoPox KSH thix rödbrun kombi	9 kg kombi
14166/002	StoPox KSH thix grågrön kombi	9 kg kombi

Lagring

Lagringsförhållanden Lagras torrt och frostfritt. Skydda mot direkt solljus.

Lagringstid I originalförpackning till ... (se förpackning).

Utlåtanden/godkännanden

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

Märkning

Produktgrupp Korrosionsskydd

Säkerhet Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning. Säkerhetsdatablad erhålls vid första beställning. Observera informationen om hantering av produkten, förvaring och avfallshantering.

Särskilda upplysningar

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida (www.sto.se) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.

Sto Scandinavia AB
 Box 1041
 SE - 581 10 LINKÖPING
 Telefon: 013-37 71 00
 E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se