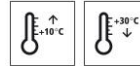


Tekniskt faktablad

StoPox LH

Epoxibaserad lamineringsharts



Karakteristik

Användning • för limning av ensriktad kolfiber på betongkonstruktioner (betong och armerad betong)

Egenskaper • mycket god vidhäftning till underlaget och det material som ska limmas
• mycket god impregnering av underlaget
• mycket god vidhäftning

Särskilda egenskaper/upplysningar • produkt för förstärkning av konstruktioner enligt dimensioneringsdirektiv DAfStb

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Densitet (blandning 23 °C)	EN ISO 2811	1,07 - 1,13 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:
Se tekniskt faktablad för StoFRP Sheet

Applicering

Appliceringstemperatur Lägsta appliceringstemperatur: +10 °C
Högsta appliceringstemperatur: +30 °C

Blandningsförhållande Komponent A : komponent B = 100,0 : 33,3 viktdeelar

Materialberedning Temperaturen på de enskilda komponenterna måste vara minst +15 °C vid blandning. 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 ca 3 minuter. Håll över materialet i en ren behållare efter blandning och rör om noga igen. Applicera inte ur leveransbehållaren!

Förbrukning	Utförande	Förbrukning ca.
		0,8 kg/m ²

Tekniskt faktablad

StoPox LH

Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.

Beläggningssystem

1. Spackling av ojämnheter < 4 mm med StoPox SK 41
Spackling av ojämnheter > 4 mm med StoPox KSH thix och StoPox Mörtel standfest
2. Applicering av StoFRP Sheet

Applicering

1. Spackling av ojämnheter:
Ojämnheter < 4 mm kan jämnas ut med StoPox SK 41. Ojämnheter på 4-30 mm kan jämnas ut med StoPox KSH thix och StoPox Mörtel standfest i flera skikt.

Förbrukning: StoPox KSH thix ca 0,5-0,8 kg/m², StoPox Mörtel standfest ca 1,7 kg/m² per mm skiktjocklek.

2. Applicering av StoFRP Sheet:

Applicering av StoPox LH lamineringsharts
Applicera det homogent blandade StoPox LH lamineringsharts med roller heltäckande på underlaget.

Förbrukning: ca 0,8 kg/m² per applicering

Inläggning av StoFRP Sheet
Efter borttagning av skyddsfolien (om sådan finns) sätts den frilagda sidan av StoFRP Sheet något överlappande runt stödet och fixeras lätt med handen (använd skyddshandskar).

Se till att folien även tas bort på andra sidan av StoFRP Sheet vid rollning. Dra sedan med gummilist över StoFRP Sheet, så att den blir helt genomdränkt med StoPox LH lamineringsharts. Gummilisten får endast dras i fiberriktningen.

Därefter appliceras ytterligare ett skikt StoPox LH direkt på StoFRP Sheet och fördelas jämnt som tidigare beskrivits.

I fiberriktningen är minsta överlappning vid skarvning 250 mm
Undvik vibrationer i armeringens känsliga område i ca 2 dagar under lamineringshartsets härdningsfas.

Kontroll av förstärkningen:

När limmet härdat, kontrollera arken för eventuella håligheter genom att knacka på dem. Ytans jämnhet får inte avvika mer än 1 mm på en 30 cm lång kontrollsträcka.

Anvisning:

Undvik alla typer av skador för att säkerställa funktionsdugligheten hos StoFRP Sheet.

Vid brandskyddsåtgärder, beakta att StoPox LH lamineringsharts och StoFRP Sheet endast har begränsad temperaturbeständighet.

Tekniskt faktablad

StoPox LH

Rengöring av verktyg Rengör med aceton direkt efter användning

Leverans

Förpackning Hink och burk

Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
14308/002	StoPox LH kombi	4 kg kombi

Lagring

Lagringsförhållanden Lagras torrt och frostfritt; undvik direkt solljus.

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

Märkning

Produktgrupp Lamineringsharts

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