

Tekniskt faktablad

StoDivers BF

Spärrfolie för kontaminerade underlag



Karakteristik

Användning	• som laminat i system med StoCrete CS BF S • som spärrskikt på förorenade betongytor
Egenskaper	• gastät • mycket låg emission
Format	• bredd 1 m, längd 25 m

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Brottslast longitudinell	EN ISO 527-3	477 N / 50 mm	
Brottslast lateral	EN ISO 527-3	336 N / 50 mm	
Töjning mot brott longitudinell	EN ISO 527-3	51 % (aluminium 0 %)	anmärkn.
Töjning mot brott lateral	EN ISO 527-3	57 % (aluminium 0 %)	anmärkn.
Slitageresistans longitudinell	EN 12310-2	156 N / 50 mm	
Slitageresistans lateral	EN 12310-2	200 N / 50 mm	
Vattenånggenomsläpplighet	EN 1931	>500 m	

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 betongunderlaget (allmän applicering på betong): Underlaget måste vara bärkraftigt och fritt från substanser som agerar åtskiljande, artegna eller artfrämmande substanser. Mindre fasta skikt och slamkoncentration måste avlägsnas. Grunda alltid underlaget med StoCryl CP som ska torka före avjämning. Med hänsyn till grundningens filmbildning ska underlagets temperatur inte underskrida +10 °C. För bästa arbetsresultat bör temperaturen i arbetslokalen ligga på mellan +10 °C och +25 °C. Vid högre eller lägre temperatur förkortas respektive förlängs härdningstiden. Om StoDivers BF ska limmas med epoxilim StoPox SK 41, grundas ytan med StoPox 452 EP (rekommenderas vid nyligen gjutet underlag). Vid limning med Sto Flexyl + Sto-Cement I 52,5 R, se till att ett helt täckande (tätt) skikt skapas. Limmet/häftbruket agerar även som tätningsmassa (fuktskydd/alkalispärr) från fukt som kan komma ifrån underlaget (betong). Med hänsyn till sprickbildning på grund av krympning eller eventuella sättningar, ska en betongkonstruktion inte avjämnas tidigare än en månad efter gjutning. Då
-------------	---

Tekniskt faktablad

StoDivers BF

betongkonstruktioner krymper i åtminstone 3 månader kan sprickbildning förekomma. Riktvärdet 90 % RF i konstruktionen bör sättas som en övre gräns vid läggning av golvväpning, vid limning av Sto Flexyl + Sto-Cement I 52,5 R är den övre gränsen 98 % RF i underlaget.

Draghållfasthet lägsta värde 0,8 N/mm²

Underlagstemperatur mer än +10° C och 3° C över daggpunkt

Underlagsförberedning:

Underlaget måste förberedas genom lämpliga mekaniska metoder som t.ex. stålkuhleblästring, fräsning och anslutande stålkuhleblästring eller blästring med fasta blästringsmedel.

Ytjämnhet/buktighet enl. AMA Hus 11: Klass A, vid mätlängd 2 m är toleransen ±3 mm och vid mätlängd 0,25 m är toleransen ±1,2 mm.

Observera:

StoDivers BF läggs på platta på mark samt källare med förutsättningen att eventuell tillskjutande fukt inte överstiger ett för högt tryck och att konstruktionen/byggnaden har en fullgod dränering. Rådfråga Sto Scandinavia AB.

Applicering

Appliceringstemperatur

Lägsta appliceringstemperatur: +10 °C

Högsta appliceringstemperatur: +25 °C

Beläggningssystem

Mineralisk beläggning för industriell användning i bostäder, kontor och verkstäder

1. Förberedning av underlag
2. Grundning StoCryl CP
(rekommenderas vid nyligen gjutet underlag)
3. Applicering av Sto Flexyl + Sto-Cement I 52,5 R upp till 1:1,25, blandningen kan behöva justeras på grund av temperatur samt cementreaktivitet
4. Utläggning av StoDivers BF
(uppvik mot vägg i de fall StoDivers BF inte läggs ut under vägg ska göras/skapas med StoDivers BF T)

Applicering

Utläggning av emissionsfolie StoDivers BF

1. Förbehandling av underlag på lämpligt sätt, se ovan

2. Grundning

Applicera StoCryl CP med roller och borsta in i underlaget med finhårig borste.

Pölbildning ska ovillkorligen undvikas. Efterrolla grundligt för att få bort restmaterial från fördjupningar.

Förbrukning: ca 0,15 kg/m²

Vid limning av epoxi, StoPox SK 41, ska ytan grundas med StoPox 452 EP.

Appliceras med gummiraka och roller.

Förbrukning: ca 0,25 kg/m²

3. StoFlexyl + Sto-Cement I 52,5 R appliceras lämpligen med limspredare som ger en limfog på 1-3 mm.

Tekniskt faktablad

StoDivers BF

	Förbrukning: ca 0,8-1,0 kg/m² StoPox SK 41 appliceras lämpligen med tandspackel, med tandning som ger en limfog på 1-5 mm Förbrukning: ca 0,6-0,8 kg/m² 4. Pressa ut folievåderna med en bredspackel beklädd med t.ex. heltäckningsmatta. Folievåderna läggs kant i kant med de vävbefriade kanterna uppåt Avlägsna häftbruks-/limrester från de vävbefriade kanterna och tejpa skarvarna med StoDivers BF T S. 5. Grundning StoCryl CP oförtunnad/bruksfärdig lösning i leveransemballage. Observera: Att frekvent beträda ej härdade ytor kan skapa stora ojämnheter. Härdning för moderat gångbarhet ca 12 timmar, för långsamt absorberande underlag ca 24 timmar. Vid skador, håltagning eller reparation av spärrskiktet, se till att StoFlexyl + Sto-Cement I 52,5 R är tätt och intakt så att dess funktion såsom tätningsmassa (fuktskydd/alkalispärr) är bibehållen (se Underlag/Krav ovan).
Rengöring av verktyg	Rengör med vatten direkt efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt. Verktyg som används vid epoxiprodukter rengörs enligt resp. produkts tekniska faktablad.
Leverans	
Färgton	Blå
Förpackning	Rulle 25 m
Lagring	
Lagringsförhållande	Lagras torrt och frostfritt, undvik direkt solljus.
Lagringstid	I originalförpackning till ... (se förpackning).
Märkning	
Produktgrupp	Emissionsfolie
Säkerhet	Säkerhetsdatablad finns på www.sto.se 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	

Tekniskt faktablad

StoDivers BF

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