

SikaForce® -7741 L2F

Tvåkomponents skummande polyuretanlim för limning av sandwichpaneler

Tekniska data

	Komponent A: SikaForce-7741 L2F	Komponent B: SikaForce-7010
Kemisk bas	Polyoler, fylld	Isocyanatderivat
Färg (CQP ¹ 001-1)	Beige	Brun
Färg blandad	Beige	
Härdningssätt	polyaddition	
Densitet (CQP 006-5)	Ca 1.6 g/cm ³	Ca 1.2 g/cm ³
Densitet blandad (beräknad)	Ca 1.5 g/cm ³	
Blandningsförhållande	efter volym efter vikt	100 : 32 100 : 24
Torrhalt	99 %	100 %
Viskositet ² (CQP 538-2)	Brookfield – RVT 6/20 Brookfield – RVT 2/50	Ca 23000 mPa-s Ca 250 mPa-s
Viskositet blandad	Brookfield – RVT 6/20	Ca 9000 mPa-s
Appliceringstemperatur	+15°C till +30°C	
Värmevärde (ISO 1716)	Ca 17 MJ/kg	
Hållbarhet	1000 l container	6 månader 9 månader

¹) CQP = Corporate Quality Procedure ²) 23°C / 50% r.h.

Beskrivning

SikaForce®-7741 L2F är basen i ett 2-komponentslim tillsammans med härdaren SikaForce®-7010. SikaForce®-7741 L2F produceras i enlighet med kvalitetssäkrings- respektive miljöledningssystem certifierade enligt ISO 9001/14001 och enligt Ansvar & Omsorgsprogrammet.

Produktfördelar

- Skummande
- Lågt värmevärde
- Lämplig för strängläggning och sprayning

Applikationsområden

Limning av sandwich-konstruktioner där en A2 klassificering enligt Byggproduktdirektivet krävs. Denna produkt skall endast användas av erfarna användare. Förprov skall utföras på aktuella underlag och vid rätt förhållanden för att säkerställa vidhäftning och kompatibilitet mellan materialen.

*Denna produkt är för närvarande i fälttestfas och har inte blivit frisläppt. Tekniska data angivna i detta datablad är baserade på preliminära tester och erfarenhet och kan komma att ändras. Produkten är endast lämplig för erfarna användare och efter lämpliga förtester. Föremål för tvingande lagstiftning, Sika:s ansvar är begränsat till utbyte av den defekta produkten.



Härdningssätt

Härdningen av SikaForce®-7741 L2F sker genom en kemisk reaktion mellan de två komponenterna. Hög temperatur påskyndar, låg temperatur fördröjar reaktionsförlöppet.

Kemikaliebeständighet

Vid risk för kemisk eller termisk exponering rekommenderar vi projektrelaterade prov. Kontakta Sika Teknisk service för rådgivning.

Appliceringsmetod

Förbehandling

Generellt behövs förbehandling av limytorna för att säkerställa optimal vidhäftning och styrka. Efter rengöring, kan en fysikalisk eller kemisk förbehandling vara nödvändig. Typ av förbehandling måste bestämmas genom prov. Applikationsspecifik rådgivning finns tillgänglig hos Teknisk Service.

Applisering

En limmängd mellan 150 och 350 g/m² rekommenderas beroende på materialen som skall limmas. Specifik limmängd för en given materialkombination fastställs genom test. För rådgivning om val av och installation av pumputrustning kontakta Sika System Engineering.

Presstryck

Det är nödvändigt att applicera ett tillräckligt tryck som ger god kontakt mellan limmet och materialen. Det specifika tryck som skall användas är beroende på kärnmaterial och måste fastställas genom tester. Trycket måste alltid vara lägre än kärnmaterialens maximala kompressionsstyrka. Efter det att pressfasen har startats bör inte presstrycket avlägsnas förrän presstiden har uppnåtts.

Rengöring

Ohärdat SikaForce®-7741 L2F kan avlägsnas från verktyg och utrustning med Sika®-Force-7260 rengörare. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

Händer och hud som nedsmutsats tvättas omedelbart med Sika® Handclean torkduk eller annat lämpligt tvättmedel för industriellt bruk och vatten. Använd aldrig lösningsmedel!

Förvaring

SikaForce®-7741 L2F skall förvaras torrt mellan +10°C och +30°C. Produkten skall skyddas mot exponering av direkt solljus och frost. Efter öppning av emballaget skall innehållet skyddas mot luftens fuktighet. Lägsta tillåtna temperatur under transport är -20°C under maximalt 7 dagar. För information angående komponent B, se gällande datablad.

Övrig information

Följande information finns tillgänglig på begäran: Säkerhetsdatablad

Underlag för tekniska data

Alla tekniska värden som anges i detta produktdatablad är baserade på laborietester. Aktuella mätta värden kan variera på grund av faktorer utanför vår kontroll.

Viktigt

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter hänvisas användaren till gällande säkerhetsdatablad vilket innehåller fysisk, ekologisk, toxikologisk och annan säkerhetsrelaterad information.

Lagstiftning

Informationen, och i synnerhet, rekommendationerna avseende appliceringen och användandet av Sika produkter, ges i god tro baserat på Sikas rådande kunskap och erfarenhet av produkterna när de lagrats, hanterats och applicerats på korrekt sätt under normala förhållanden. I praktiken är skillnaden hos material, substrat och verkliga platsförhållanden sådana att ingen garanti avseende kurans eller lämplighet kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Användaren av produkten måste prova produktens lämplighet för den tilltänkta applikationen och syftet. Sika reserverar sig för rätten att ändra sina produkters egenskaper. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla beställningar accepteras med förbehåll för våra gällande allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Användaren måste alltid rådfråga senaste gällande utgåva av det lokala produktdatabladet för produkten ifråga. Kopior av detta finns tillgänglig på begäran.

Mer information tillgänglig på:
www.sika.se
www.sika.com

Sika Sverige AB
Industriavdelningen
Domnarvsgatan 15
SE-163 08 Spånga
Sverige
Tel. +46 (0)8 621 89 00
Fax +46 (0)8 621 89 89

