

SikaForce®-7141 L18 (tidigare 1807)

Tekniska data

Kemisk bas	1K polyuretan
Färg	Brun
Torrhalt	100%
Härningssätt	Fukthärdande
Densitet (ohärdad) ¹ (CQP 006-6) ²	1,1 g/cm ³
Viskositet	8 000 mPa·s ökande till max. 18 000 efter 3 månader
Appliceringsstemperatur	+15°C till +30°C
Öppentid ¹ (CQP 591-1)	Ca 3 minuter
Härtdid ¹ (CQP 591-1)	Ca 18 minuter
Presstid	2 minuter vid +55°C
Hållbarhet 1000 liters förpackning	3 månader
Hållbarhet mindre förpackningar	5 månader

¹⁾ +23°C/50% r.h.

²⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

Beskrivning

Fukthärdande 1-komponents polyuretanlim. Vid härdningsprocessen uppstår en lätt skumbildning vilket har en fyllande effekt mellan ojämna ytor. SikaForce®-7141 L18 produceras i enlighet med kvalitetssäkrings- respektive miljöledningssystem certifierade enligt ISO 9001/14001.

Produktfördelar

- Ofylld
- Kort presstid

Applikationsområden

Primärt för limning av sandwichpaneler med yttre skinn av t ex stål, aluminium eller trä och kärnmaterial av t ex mineralull, polystyren, polyuretan eller trä.

Industry



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



Härldningssätt

Härldningen av SikaForce®-7141 L18 sker genom en kemisk reaktion mellan limmet och fukt. Hög temperatur påskyndar, låg temperatur sänker reaktionshastigheten.

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.

Förbehandlingen kan bestå i slipning, avfettning, corona-behandling, primerapplicering etc. Speciellt på metaller kan det vara till fördel att applicera en primer. Under härldningsprocessen avgår koldioxid från limmet. Om inget av de substrat som limmas är porösa måste åtgärder vidtas som tillåter att koldioxiden leds bort. Lämplig förbehandling måste bestämmas med prov. Var god kontakta Teknisk Service för råd.

Applicering

En limmängd mellan 150-350 g/m² rekommenderas beroende på materialen som skall limmas. Specifik limmängd för en given materialkombination fastställs genom test. SikaForce®-7141 L18 är beroende av fukt för att härda. Vi rekommenderar därför applicering av vattendimma antingen på limmet eller på materialet. Vattenmängden är avhängig av materialen som skall limmas, men bör vara ca. 5-15 % av den applicerade limmängden. Det rekommenderas att limmet appliceras med automatiserad utrustning. Denna typ av utrustning kan tillhandahållas av Sika Danmark A/S.

Manuell applicering: Applicera med spackel och pressa ihop detaljerna innan öppentidens utgång. Kontakta Sika Teknisk Service för detaljerad information.

Presstryck

Minst 200 g/cm². Det specifika tryck som skall användas är beroende på kärnmaterialet och måste fastställas genom produkttest. Trycket måste alltid vara lägre än kärnmaterialets maximala kompressionsstyrka. De limmade ämnena bör inte flyttas under pressfasen.

Rengöring

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

Förvaring

Skall förvaras torrt mellan +10°C och +30°C. Skyddas för exponering till direkt solljus och frost. Efter öppning av emballaget skall innehållet skyddas mot luftens fuktighet. Lägsta tillåtna temperatur under transport är 0°C.

Övrig information

Följande information finns tillgänglig på begäran:
- Säkerhetsdatablad

Förpackningsinformation

Fat	220 kg
Fluid bag	1100 kg

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.

Anmärkning

Våra anvisningar och rekommendationer till användare av denna produkt, såväl muntliga som skriftliga, är givna i god tro, baserad på vår erfarenhet och nuvarande kunskap samt praktisk tillämpning. Sådana rekommendationer gives utan garanti, och innebär inga ytterligare kontraktssliga förpliktelser. Det är ytterst köparens ansvar att säkerställa att vår produkt är lämpad för det ändamål han avser att använda den, samt att han ej försakar skada för tredje part. I övrigt hänvisar vi till våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor. För teknisk information och rådgivning gällande specifika applikationer, kontakta Sika Sveriges Industriavdelning.

