

SikaForce®-7710 L35 (tidigare 1849)

Allsidigt 2-komponents lim för sandwichpaneler

Tekniska data:

	Komponent A: SikaForce®-7710 L35	Komponent B: SikaForce®-7010
Kemisk bas	Polyoler, fylld	Isocyanat derivat
Färg (CQP ⁴ 001-1)	Beige	Brun,transparent
Färg blandad	Beige	
Härningssätt	Polyaddition	
Densitet (CQP 006-4)	Ca 1,6 g/cm ³	Ca 1,2 g/cm ³
Densitet blandad (beräknad)	Ca 1,5 g/cm ³	
Blandningsförhållande	efter volym	25
	efter vikt	19
Torrhalt	100%	100%
Viskositet ¹ (CQP 538-2)	Ca 30 000 mPa·s (Brookfield RVT 6/20)	Ca 250 mPa·s (Brookfield RVT 2/20)
Viskositet blandad ¹ (CQP 538-2)	10 000 mPa·s	
Potlife ¹ (CQP 536-3)	Ca 35 minuter	
Appliceringsstemperatur	+15°C till +30°C	
Användningstid ¹	Ca 17 minuter (se figur 1)	
Öppentid ¹ (CQP 590-1)	Ca 80 minuter (se figur 1)	
Presstid ¹ (CSQP 590-1)	Ca 125 minuter (se figur 1)	
Hårdhet ² Shore D (DIN53505, CQP 537-2)	Ca 80 D	
Draghållfasthet ³ (ISO 527, CQP 545-2)	Ca 11 N/mm ²	
Brottöjning ³ (ISO 527, CQP 545-2)	Ca 9%	
Skjuvhållfasthet ² (DIN EN 1465, CQP 546-2)	Ca 9 N/mm ²	
Hållbarhet 1000 liters förpackning	6 månader	
Hållbarhet mindre förpackningar	12 månader	

¹⁾+23°C/50% r.h.

²⁾Härdad 21 dagar vid +23°C/50% r.h.

³⁾Härdad 90 dagar vid +23°C/50% r.h.

⁴⁾CQP=Corporate Quality Procedure

Beskrivning

SikaForce®-7710 L35 är basen i ett 2-komponents lim tillsammans med härdaren SikaForce®-7010. SikaForce®7710 L35 produceras i enlighet med kvalitetssäkrings- respektive miljöledningssystem certifierade enligt ISO 9001/14001.

Produktfördelar

- Härdar i rumstemperatur
- Lösningssmedelsfri
- Lång öppentid/kort presstid
- Öppentiden påverkas ej av luftfuktigheten

Applikationsområden

Limning av metall, fibercement, trä och glasfiberarmerad polyester mot polystyren, polyuretanskum och mineralull i sandwichpaneler och andra konstruktioner.

Industry

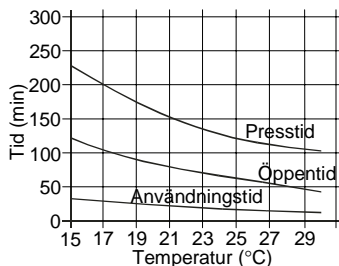


Sika Sverige AB
Industriavdelningen
Domnarvsgatan 15
SE-163 08 Spånga
Sverige
Tel. +46 (0)8 621 89 00
Fax +46 (0)8 621 89 89



Härldningssätt

Härldningen av SikaForce®-7710 L35 sker genom en kemisk reaktion mellan de två komponenterna. Hög temperatur påskyndar, låg sänker reaktionsförloppet.



figur 1: Öppentid, presstid och användningstid för SikaForce®-7710 L35

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. Typ av förbehandling måste bestämmas genom prov.

Applikationsspecifik rådgivning finns tillgänglig hos Teknisk Service.

Applicering

En limmängd mellan 150-350 g/m² rekommenderas beroende på materialen som skall limmas. Specifik limmängd för en given materialkombination fastställs genom test.

Automatiserad applicering: Strängapplicering kräver mät- och appliceringsutrustning vilken kan tillhandahållas av Sika Danmark A/S.

Manuell applicering: Rör baskomponenten noggrant före användning. Tillsätt härdare enligt angivet blandningsförhållande och blanda tills färgen är homogen. Det blandade lim skall användas före användningstidens utgång. Appliceras med spackel. 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
- Reaktivitetskurvor i stort format

Förpackningsinformation

Komponent A Bas	Hink	22 kg
	Fat	300 kg
	Fluid bag	1500 kg
Komponent B Härdare	Burk	1 kg
	Burk	5 kg
	Hink	20 kg
	Fat	250 kg
	Fluid bag	1000 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 ges utan garanti, och innebär inga ytterligare kontraktensliga 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.



Säkerhetsdatablad

I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II - Sverige



1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

Produktnamn eller Handelsnamn :

SikaForce-7710 L35

Användning av ämnet eller beredningen : Kemisk produkt för bygg och industriell verksamhet

Namnet på bolaget/företaget

Tillverkare/Distributör : Sika Sverige AB
Veddestavägen 18-20
175 06 Järfälla
Sverige

Telefonnr. : 08-6218900

Faxnr. : 08-6218989

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : EHS@se.sika.com

Telefonnummer vid nödsituationer : 112 Begär Giftinformation

2. FARLIGA EGENSKAPER

Beredningen är inte klassificerat som farligt enligt direktiv 1999/45/EEG och dess ändringar.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk familj/ Karakteristiska egenskaper : Modifierad polyol

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Första hjälpen

Inandning : Konsultera läkare om symptom uppstår.

Förtäring : Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Upprätthåll öppna luftvägar. Kontakta läkare omedelbart.

Hudkontakt : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Kontakt med ögonen : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.

Meddelande till läkare : Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Släckmedel

- Lämpliga** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Ej lämpliga** : Inte känd.
- Särskilda faror vid exponering** : Vid brand eller upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koloxider
metalloxid/oxider
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Åtgärder till skydd för människor** : Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Miljömessiga skyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13).
- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning.

7. HANTERING OCH LAGRING

- Hantering** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används.
- Lagring** : Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
- Förpackningsmaterial**
- Rekommenderad** : Använd originalbehållare.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för exponering

Ingående ämnen

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Hygieniska gränsvärden

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.
- Begränsning av exponeringen**
- Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar. Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering under fastställda gränsvärden.
- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen.
- Andningsskydd** : Inga speciella åtgärder krävs.
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Rekommenderas: handskar av butylkautschuk/nitrilkautschuk.
- Ögonskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm.
- Hudskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Rekommenderas: Använd hudskyddande salva.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmän information

Utseende

- Form** : Vätska.
- Färg** : Vit.
- Lukt** : Sötaktig.

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

- Flampunkt** : Stängd kopp: >101°C (>213.8°F)
- Densitet** : ~1.6 g/cm³ [20°C (68°F)]
- Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: vatten

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- Stabilitet** : Produkten är stabil. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.
- Förhållanden som skall undvikas** : Ingen specifik data.
- Material som skall undvikas** : Ingen specifik data.
- Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inandning** : Kan ge irritationer.
Förtäring : Kan orsaka störningar i mag- tarmkanalen.
Hudkontakt : Kan orsaka hudirritation.
Kontakt med ögonen : Kan orsaka ögonirritation.
Kroniska effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- Miljöeffekter** : Undvik kontakt med spillt material och avrinning via jord och ytvattendrag. Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt.

13. AVFALLSHANTERING

- Avfallshantering** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.
- Europeiska avfallskatalogen (EWC)** : 08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- Förpackning** : Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.
- 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

14. TRANSPORTINFORMATION

Internationella transportföreskrifter

ADR

Ej farligt gods.

IMDG

Not regulated.

Marine pollutant : No.

IATA

Not regulated.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EU-föreskrifter

Klassificering och märkning har fastställts i enlighet med EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar) och i beaktande av produktens tänkta användningsområde.

Klassificering : Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning.

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) (EU) : VOC (Vikt/Vikt): 0.06%

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

16. ANNAN INFORMATION

Historik

Utskriftsdatum : 15.10.2008.
Utgivningsdatum : 15.10.2008.
Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning.

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

Informationen i detta Säkerhetsdatablad överensstämmer med vår kunskapsnivå vid tidpunkten för publikation. Det lämnas inga garantier. Våra senast uppdaterade Allmänna försäljningsvillkor skall tillämpas. Vänligen läs Produktblad före all användning och behandling.