

SikaForce®-7141 L18

Enkomponent, ufyldt polyuretanlim til fremstilling af sandwichpaneler

Tekniske produktdata

Basis	Enkomponent polyuretan
Farve (CQP ¹ 001-1)	Brun
Hærdemekanisme	Fugthærdende
Vægtfylde (CQP 006-5)	Ca. 1,1 g/cm ³
Konsistens	Flydende
Tørstofindhold	100%
Viskositet ² (CQP 538-2)	Brookfield - RVT 4/10 Ca. 8.000 mPa·s
Påføringstemperatur	15°C - 30°C
Åbentid ² (CQP 591-1)	Ca. 3 minutter
Hærdetid ² (CQP 591-1)	Ca. 18 minutter
Holdbarhed (opbevaring mellem 10 og 30°C)	6 måneder

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure

²⁾ 23°C / 50% relativ fugtighed

Beskrivelse

SikaForce®-7141 L18 er en fugt-hærdende enkomponent polyuretanlim. Under hærdeprocessen sker en let opskumning, der virker udfyldende på ujævne overflader. Dette produkt er fremstillet i overensstemmelse med ISO 9001 og ISO 14001 Kvalitets- og miljøstyringssystemer.

Produktfordele

- Ufyldt
- Kort pressetid

Anvendelsesområder

Primært til fremstilling af sandwichpaneler med ydermateriale af f.eks. stål, aluminium eller træ og kerne materiale af f.eks. mineraluld, polystyren, polyuretan eller træ. Dette produkt bør kun anvendes af professionelle, erfarne brugere. Der skal udføres prøvelimning på de aktuelle emner for at sikre vedhæftning og materialets egnethed.

Industry



Hærdemekanisme

Hærdningen af SikaForce®-7141 L18 sker ved en kemisk reaktion mellem limen og luftens fugtighed. Højere temperaturer fremskynder hærdprocessen, og lavere temperaturer forsinker hærdprocessen.

Kemisk modstandsdygtighed

Det er nødvendigt at forbehandle emnerne, der skal limes, for at sikre optimal vedhæftning og styrke. Overfladen skal være ren og tør. Det kan være nødvendigt med en fysisk eller kemisk forbehandling, afhængig af overflade.

Kontakt venligst Teknisk Service for rådgivning.

Brugsanvisning

Forbehandling

Det er normalt nødvendigt at forbehandle emnerne, der skal limes, for at sikre optimal vedhæftning og styrke. Efter afrensning kan en fysisk eller kemisk forbehandling være nødvendig, afhængig af overflade og materialetype. Under hærdprocessen afgiver limen kuldioxid. Hvis ingen af emnerne er porøse, skal der træffes nødvendige forholdsregler, så kuldioxiden kan slippe væk (f.eks. huller i limoverflade).

Kontakt venligst Teknisk Service for rådgivning.

Påføring

En limmængde mellem 150 og 250 g/m² anbefales, afhængig af emnerne der skal limes. Den specifikke limmængde for en given materialekombination bør afgøres ved forsøg. SikaForce®-7141 L18 er en fugthærdende lim, og det anbefales derfor kraftigt at sprøjte en vandtåge på ca. 10% i forhold til limmængden på enten limen eller selve materialet.

SikaForce®-7141 L18 er velegnet til påføring med automatisk udstyr. Manuel påføring: Påfør med spartel, sprøjt vandtåge på overfladen og pres emnerne sammen inden åbentidens udløb. For yderligere information kontakt venligst Teknisk Service.

For rådgivning om valg, opstilling og teknik for egnet pumpesystem, kontakt venligst Teknisk Service.

Presstryk

Der kræves et passende presstryk for at opnå god kontakt mellem emnerne. Det specifikke presstryk afhænger dog af kernematerialet og skal afgøres ved forsøg. Tryk-
ket skal altid være lavere end kernematerialets maksimale trykstyrke. De limede emner må ikke flyttes i pressefasen.

Rengøring

Uhærdet SikaForce®-7141 L18 kan fjernes fra værktøj og udstyr med SikaForce®-7260 Rensevæske.

Hærdet lim kan kun fjernes mekanisk.

Hænder og udsatte hudområder vaskes straks med Sika® Handclean Towel eller et egnet industrielt håndrensemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler!

Opbevaring

SikaForce®-7141 L18 skal opbevares mellem 10°C og 30°C på et tørt sted. Må ikke udsættes for direkte sollys eller frost. Efter åbning af emballagen skal indholdet beskyttes mod luftens fugtighed ved påmontering af et silikagel-rør. Minimumtemperatur under transport er -20°C i maks. 7 dage.

Yderligere information

Følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad

Emballagestørrelser

Tromle	220 kg
--------	--------

Basisværdier

Alle tekniske data nævnt i dette produktdatablad er baseret på laboratorieforsøg. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vor indflydelse.

Sundheds- og sikkerhedsinformation

For information og rådgivning om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter henvises til det relevante sikkerhedsdatablad, som indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

Bemærk

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sikas produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet, er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den tilgrundsliggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S' generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."

Yderligere information kan ses på:

www.sika.dk

www.sika.com

Sika Danmark A/S
Præstemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Danmark

Tel. 48 18 85 85

Fax 48 18 84 96

