

# SikaBond® -540

## D3 – fugtbestandig trælim

**Anvendelsesområder** SikaBond-540 er beregnet til udendørs trælimning, hvor der stilles krav om fugtbestandighed som f.eks. ved samling af:

- Døre og vinduer
- Havemøbler
- Laminering af køkkenborde
- Vådruksinventar

SikaBond-540 kan generelt anvendes som en "hvid tømmerlim", hvor der er krav om fugtbestandighed, men også til papir, pap, tekstil o. lign.

**Produktbeskrivelse** SikaBond-540 er en 1-komponent, vandbaseret PVAc lim, der giver en klar farveløs limfuge.  
SikaBond-540 opfylder fugtbestandighedskrav i klasse D3 iht. DS/EN 204/205.

SikaBond-540 leveres i flasker à 250 og 750 ml og i spande à 5 liter, samt i tromler med 100 liter.

- Egenskaber**
- Fugtbestandig i klasse D3
  - Universal anvendelse
  - Vandbaseret
  - Hurtigt hærdende
  - Kraftig vedhæftning til alle træsorter

### Produktdata

<b>Tekniske data</b>	Type:	1-komponent, vandbaseret PVAc dispersionslim – enkeltlim
	Opløsningsmiddel:	Vand
	Farve:	Hvid
	Tørstofindhold:	Ca. 46%
	Vægtfylde:	Ca. 1,1 kg/l
	Konsistens:	Letflydende pasta
	Anvendelsestemperatur:	+15°C til +25°C
	Temperaturbestandighed: (færdig limfuge)	-20°C til +70°C
	Forbrug:	60-200 g/m <sup>2</sup> afhængig af træsorten
	Fugtbestandighedsklasse:	Klasse D3 iht. DS/EN 204/205



## Udførelse

### Forberedelse

Det er meget vigtigt at krav til de limede emner, herunder temperatur og fugt, opfyldes.

- Limfladerne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie o. lign.
- Optimal limvedhæftning opnås altid med friskbearbejdet træ (specielt vigtigt ved hårde træsorter)
- Ved limning af hårde træsorter kan limen med fordel påføres begge emner
- Fugtindholdet i emnerne skal være mellem 7-15%
- Temperaturen bør ikke være under +20°C, men kan være ned til +10°C
- Ved lave temperaturer øges pressetiden betydeligt

### Limning

- Limen påføres jævnt på den rene flade med pensel, spartel eller rulle
- Emnerne sættes herefter i pres efter max. 10 minutter
- Emnerne holdes i pres i 30-60 minutter
- Ved fuge og kantlimning bør begge fladerne påføres lim
- Ved taplimning bør både tap og hul forlimes. Limen tørrer så i 2-3 minutter inden der på ny påføres et limlag

### Åben ventetid

Åben ventetid – dvs. tiden hvor emnerne endnu ikke er samlet – er max. 5 minutter på fyrretræ, v. +20°C og 50% RF. Såfremt ventetiden er lukket kan denne øges med ca. 1-2 minutter. Ventetiden kan øges ved limpåføring på begge flader, ved hårdt træ, lave temperaturer, eller høj relativ fugtighed, og kan reduceres ved høje temperaturer og lav RF.

**Bemærk!** Ved enkeltlimning skal limen altid give fuld afsmitning på den modsatte side.

### Pressetryk

Pressetryk skal være 2-6 kg/cm<sup>2</sup>. Ved spændinger i træet kræves et højere pressetryk.

### Pressetid

5-30 minutter for fyrretræ med 9% fugtindhold v. +20°C.

Pressetiden skal øges ved limning af hårdt træ, ved limpåføring på begge emner, ved lave temperaturer og/eller høj RF.

Omvendt nedsættes denne ved f.eks. opvarmning af træet eller ved anvendelse af varmepresse.

### Efterbehandling

Limede emner der udsættes for vejrlig bør altid efterbehandles/beskyttes med passende træbeskyttelsesmetoder.

### Rengøring

God renlighed med lim skal overholdes. Uhærdet lim fjernes med vand. Evt. overskydende lim på træ, parket, værktøj og hud fjernes med vand inden udhærdning.

Evt. hærdet/udtørret lim kan opløses med sprit, men pas på evt. misfarvninger.

### Opbevaring og holdbarhed

Holdbarheden i ubrudt emballage er min. 12 måneder ved kølig opbevaring. Opbevaring skal ske frostfrit.

### Sikkerhed

Dette produkt er ikke omfattet af reglerne for farlige stoffer, men leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på frivillig basis, og kan rekvireres.



**Bemærk:**

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's 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 til grund liggende 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'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."

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

Tel. +45 48 18 85 85  
Fax +45 48 18 84 96  
e-mail: [sika@dk.sika.com](mailto:sika@dk.sika.com)  
[www.sika.dk](http://www.sika.dk)