

## PRODUKTBLAD

# Casco<sup>®</sup> Cascol Polyurethane

### 1-komponent lösningsmedelsfritt trälim

#### PRODUKTBESKRIVNING

Enkomponents lösningsmedelsfritt lim, som härdar under påverkan av fukt i luften och från materialen som limmas ihop.

#### ANVÄNDNING

För att limning av trä på trä, trä på metall, sten, betong och olika plastmaterial.

#### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Nästan transparent limfog
- Hög värmebeständighet enligt WATT 91
- Balanserad öppen och press-tid acceptabel för båda proffs och gör det själv
- Uppfyller EN 204 klass D4
- Bra utökad lagringsstabilitet

#### PRODUKTINFORMATION

<b>Kemisk bas</b>	1-komponent lösningsmedelsfritt, fukthärdande polyuretanlim. MDI-baserat.
<b>Förpackning</b>	100 ml, 300 ml and 750 ml plastflaska
<b>Färg</b>	Klar gulaktig
<b>Hållbarhet</b>	Minst 12 månader i oöppnad förpackning vid torra och svala förhållanden.
<b>Lagringsförhållanden</b>	Bör inte utsättas för temperaturer under +5 ° C eller över +30 ° C.
<b>Densitet</b>	Ca. 1230 kg/m <sup>3</sup>
<b>Torrhalt (volym)</b>	100 %
<b>Flyktiga organiska ämnen (VOC)</b>	Inga
<b>Konsistens</b>	Flytande

#### TEKNISK INFORMATION

<b>Termiskt motstånd</b>	Värmebeständighet upp till + 100 ° C enligt WATT 91
<b>Servicetemperatur</b>	-20 °C - +100 °C.
<b>Härdningshastighet</b>	Limfogen är fuktbeständig och flexibel. Uppfyller EN 204 Klass D4.

## APPLICERINGSINFORMATION

<b>Förbrukning</b>	100 – 300 g/m <sup>2</sup> beroende på materialets kombination.												
<b>Produkttemperatur</b>	Ner till +5 °C, vanligtvis 15 – 25 °C, upp till 90 °C												
<b>Underlagets fukthalt</b>	Fukttinhåll i trä: 5-14 %, företrädesvis 7-10 %												
<b>Härdningstid</b>	Fullständig härdning till full styrka uppnås normalt efter cirka 24 timmar.												
<b>Öppentid</b>	Appliceringstid vid 20°C/65% RH och beroende på temperatur och RH: Öppen monteringsstid är max. 10-15 min. Stängd monteringsstid: Min. 5 minuter till max. 25 min.												
<b>Presstid</b>	Limfogen måste fixeras med högt tryck. Trycktid, 20 ° C: Limmet härdar under påverkan av fukt och beror därför på fukttinhållet i luften och i materialen. Vid hög RH kommer presstiden att förkortas och vid låg RH förlängas. Temperaturen är också av stor betydelse för härdningen.  Exempel på pressningstid Tall / tall med 200 g / m <sup>2</sup> och fukttinhåll på 12% i träet. <table><thead><tr><th>Temperatur</th><th>RH</th><th>Tid</th></tr></thead><tbody><tr><td>15 °C</td><td>40 %</td><td>8 timmar</td></tr><tr><td>23 °C</td><td>50 %</td><td>4 timmar</td></tr><tr><td>30 °C</td><td>65 %</td><td>2 timmar</td></tr></tbody></table>	Temperatur	RH	Tid	15 °C	40 %	8 timmar	23 °C	50 %	4 timmar	30 °C	65 %	2 timmar
Temperatur	RH	Tid											
15 °C	40 %	8 timmar											
23 °C	50 %	4 timmar											
30 °C	65 %	2 timmar											

## UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta produktdatablad är baserade på laborietester. Faktiska mätdata kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

## MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Foggränssnittet måste vara rent, torrt och fritt från oljor, lösa partiklar, tvättmedel, släppmedel, vattentätning och andra föroreningar.  
En noggrann borstning, slipning, sandblåstring eller rengöring av lösningsmedel kan krävas för att exponera rena, sunda ytor.

### APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Casco® Cascol Polyurethane ger en nästan färglös och vattenbeständig limfog; normalt osynlig.

Under härdningsprocessen skapas koloxid, därför är högt tryck av stor betydelse för att säkerställa god vidhäftning.

Limmet är inte avsett för att stödja träkonstruktioner.

Applicera lim direkt från flaskan eller med tandad murslev, rulle eller annat lämpligt verktyg.

Vid limning av två icke-porösa material på varandra är det lämpligt att fukta ytan som redan applicerats med lim med hjälp av en sprayflaska som innehåller vatten.

Applicera högt tryck för att säkerställa god vidhäftning.

Stäng förpackningen omedelbart efter applicering av lim, eftersom produkten lätt absorberar fukt från luften och därmed påverkar lagringstiden.

### RENGÖRING AV VERKTYG

När du arbetar med lim måste renlighet iakttas. Arbeta därför noggrant och systematiskt för att undvika onödigt spill.

Tvätta med tvål och vatten vid hudkontakt.

Innehåller isocyanat som av vissa personer kan orsaka allergiska reaktioner.

Håll god ventilation och använd skyddshandskar för att förhindra hudkontakt.

Verktyg med ej härdad produkt kan rengöras med aceton. Använd inte tryckluft för renblåsning.

Härdat lim måste avlägsnas mekaniskt.

#### Produktblad

Casco® Cascol Polyurethane  
Mars 2021, Version 02.01  
02051301000000053

## LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

## LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Cascoprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål 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. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan [www.casco.se](http://www.casco.se).

### Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE- 163 08 Spånga Sweden  
TEL: +46 8 621 89 00  
[info@se.sika.com](mailto:info@se.sika.com)  
[www.casco.se](http://www.casco.se)



### Produktblad

Casco® Cascol Polyurethane  
Mars 2021, Version 02.01  
02051301000000053