

## PRODUKTDATABLAD

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

### 1-komponent løsemiddelfritt lim

#### PRODUKTBESKRIVELSE

1-komponent løsemiddelfritt lim, som herder ved hjelp av fuktighet i luften og fra materialene som limes sammen.

#### BRUKSOMRÅDER

Er hovedsaklig beregnet for liming av tre til tre, tre til metall og til forskjellige plastmaterialer.

#### PRODUKTEGENSKAPER

- Tilnærmet transparent limfuge
- Høy varmebestandighet i henhold til WATT 91
- Balansert åpen- og presstid som er akseptabel både for profesjonelle og Gjør-Det-Selv brukere.
- Oppfyller EN 204 klasse D4
- God lagringsstabilitet

#### PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Difenylmetandiisocyanat (blanding av isomerer)
Forpakning	750 ml, 300ml og 100 ml plastflaske.
Holdbarhet	Minst ett år i lukket og ubeskadiget original emballasje i tørre og kjølige omgivelser.
Lagringsforhold	Skal ikke utsettes for temperaturer under +5 °C eller over +30 °C.
Farge	Klar gulaktig
Tetthet	Ca. 1230 kg/m <sup>3</sup>
Tørrstoffinnhold ved vekt	100 %
Konsistens	Flytende
Flyktige organiske forbindelser (VOC) innhold	Ingen

#### TEKNISK INFORMASJON

Brukstemperatur	-20 °C - +100 °C.
Termisk resistens	Varmebestandig opp til +100 °C i henhold til WATT 91
Fuktbestandighet	Limfugen er fuktresistent og halvstiv. Oppfyller EN 204 klasse D4

# PÅFØRINGSINFORMASJON

Forbruk	100 – 300 g/m <sup>2</sup> avhengig av materialkombinasjon.												
Produkt temperatur	Ned til +5 °C, normalt 15 – 25 °C, opp til 90 °C												
Fukttinnhold i underlaget	Fukttinnhold i treet: 5 - 14 %, helst 7 - 10%												
Åpen tid	Påføringstid ved 20 °C/65 % RF og avhengig av temperatur og luftfuktighet: Åpen monteringsstid er maks 10-15 min. Lukket monteringsstid: Min. 5 minutter til maks 25 min.												
Herdetid	Fullstendig herding til full styrke oppnås normalt etter ca. 24 timer.												
Presstid	Limfugen må holdes sammen med høyt trykk. Presstid, 20 °C: Limet herdes under påvirkning av fuktighet og er derfor avhengig av fuktighet i luften og i materialene. Ved høy relativ fuktighet vil presstiden bli forkortet og ved lavere relativ fuktighet bli forlenget. Temperaturen er også av stor betydning for herdingen.  Eksempel på presstid for furu mot furu med 200 g/m <sup>2</sup> og et fukttinnhold på 12 % i treet. <table><thead><tr><th>Temperatur</th><th>Luftfuktighet</th><th>Tid</th></tr></thead><tbody><tr><td>15 °C</td><td>40 %</td><td>8 timer</td></tr><tr><td>23 °C</td><td>50 %</td><td>4 timer</td></tr><tr><td>30 °C</td><td>65 %</td><td>2 timer</td></tr></tbody></table>	Temperatur	Luftfuktighet	Tid	15 °C	40 %	8 timer	23 °C	50 %	4 timer	30 °C	65 %	2 timer
Temperatur	Luftfuktighet	Tid											
15 °C	40 %	8 timer											
23 °C	50 %	4 timer											
30 °C	65 %	2 timer											

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

### Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk opplæring

Fra 24. august 2023 kreves tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk av dette produktet. For mer informasjon og en lenke til treningen, gå inn på

<https://nor.sika.com/no/Kunnskapsportalen/REACH-Sikkerhetstrening.html>.



## PÅFØRINGSVEILEDNING

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Limflatene skal være rene, tørre og frie for olje, løse partikler, lakk, slippmidler, smøremembraner og andre forurensninger.

Behandling med stålbørste, pussing, sandblåsing eller rengjøring med et løsemiddel kan være nødvendig for å oppnå en ren og fast overflate.

### BRUKSANVISNING

Casco® Cascol Polyurethane gir en nesten fargeløs og vannbestandig limfeste; normalt usynlig.

Under herdeprosessen dannes det karbonoksyd, høyt presstrykk er derfor av stor betydning for å sikre god vedheft.

Limet er ikke beregnet for bærende trekonstruksjoner. Påfør limet direkte fra flasken eller med en tannsparkel, rulle eller annet passende verktøy.

Ved liming av to ikke-porøse materialer til hverandre, anbefales det å fukte overflaten som allerede er påført lim ved hjelp av en sprøyteflaske med vann.

Sett under høyt trykk for å sikre god vedheft.

Lukk flasken umiddelbart etter liming, siden produktet absorberer fuktighet fra luften og dermed påvirker lagringstiden.

### PÅFØRINGMETODE/VERKTØY

Tannsparkel, pensel eller rulle.

## RENGJØRING AV VERKTØY

Ved arbeid med lim er det viktig med renslighet. Derfor må det alltid arbeides nøye og systematisk for å unngå unødvendig søl.

Ved hudkontakt, vask med såpe og vann.

Inneholder isocyanat som for noen personer kan forårsake allergiske reaksjoner.

Sørg for god ventilasjon og bruk hansker for å hindre hudkontakt.

Verktøy tilsølt med ikke herdet lim kan rengjøres med aceton. Ikke bruk trykkluft for å blåse rent.

Herdet lim må fjernes mekanisk.

## LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

### Sika Norge AS

Sanitetsveien 1

2013 Skjetten

Postboks 71, 2026 Skjetten

Tlf.: +47 67 06 79 00

E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)

[www.sika.no](http://www.sika.no)

### Produktdatablad

Casco® Cascol Polyurethane

Januar 2024, Versjon 02.03

02051301000000053

CascoCascolPolyurethane-no-NOCASCO-(01-2024)-2-3.pdf