

## PRODUKTDATABLAD

# Casco<sup>®</sup> ClearSeal Glasklar

Klar og gennemsigtig fugthærdende medium modul elastisk fugemasse til indendørs brug.

### PRODUKTBESKRIVELSE

Fleksibel klæber og fugemasse. Kan bruges i stedet for silikone.

### ANVENDELSE

Fugemasse og lim til indendørs brug.  
Kan også bruges som almindelig klæbemiddel til uden-dørs, hvor limen ikke vil blive udsat for UV-lys.

### EGENSKABER

- Vedhæfter fremragende de fleste materialer uden primer.
- Fremragende bearbejdningsegenskaber
- Indeholder ingen opløsningsmidler
- Miljøvenlig med hensyn til arbejds- og indemiljø samt affaldshåndtering

### GODKENDELSER / STANDARDER

EN 15651-1; 2012, F EXT-INT

### PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	SMP (Silane Modifiseret Polymer)
Emballage	300 ml patron og 40 ml tube
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato og i uåbnet emballage
Opbevaringsforhold	På et køligt og tørt sted mellem +5°C - +25°C. Frostbestandig til -15°C under transport.
Farve	Klar til let blågrønlig
Densitet	Ca. 1060 kg/m <sup>3</sup> (ISO 1183-1)
Viskositet	Tixotropisk pistolkvalitet

### TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	Ca. 38 (ISO 868)
Trækstyrke	2.20 MPa (ISO 37 ASTM D 412)
Forlængelse	ASTM D 412 (ISO 37 ASTM D 412)
Temperaturbestandighed	-40°C til +90°C
Fugedesign	5-25 mm

## ANVENDELSE

Arbejdstemperatur	+5°C til +40°C Fugtgrænser: Minimum 30% RH
Hærdetid	2 mm pr. dag de første 24 timer.
Skindannelsestid	Ca. 10 minutter (23°C/50%RH) (CQP 019-1)

## BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

## YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sikkerhedsdatablad

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Casco® ClearSeal Glasklar anbefales ikke til strukturelle applikationer med høj UV-lyseksponering og høje bevægelser, da det kan påvirke vedhæftningen.
- Konstant vandpåvirkning anbefales ikke.
- Casco® ClearSeal Glasklar anbefales ikke til PE, PP, PC, PMMA, PTEE, Teflon, Neopren og bituminøse overflader.
- Casco® ClearSeal Glasklar er ikke egnet til brug på natursten.
- Langvarig UV-eksponering kan forårsage misfarvning (gulning) og påvirke UV-stabiliteten.
- Anbefales ikke til samlinger mindre end 5 mm i bredden eller dybden.
- Casco® ClearSeal Glasklar må ikke anvendes til svømmebassiner og lignende med vand indeholdende klorbaserede desinfektionsmidler.
- Gulning i overfladen kan forekomme i mørke rum, men det har ikke indflydelse på fugens egenskaber.
- Hvis fugen er blevet misfarvet, eller der er opstået råd/skimmel, kan det være nødvendigt at rense fugen ved at bruge et rengøringsmiddel f.eks. Klor eller med et egnet middel mod råd og skimmel. Hvis der er et alvorligt skimmel/råd angreb, skal du skære det beskadigede område ud og tætte igen. Undgå at skære gennem vandtætningsmembranen nedenunder.
- Fugens udfyldende- og elastiske egenskaber af Casco® ClearSeal Glasklar muliggør vibrationsreducerende samlinger. Dette gør ofte Casco® ClearSeal Glasklar til et overlegent alternativ til limning med meget højere styrke, som ikke lider under træthed på grund af vibrationer. Men da en sådan samling er belastningsbærende, bør den designes omhyggeligt. Konstruktionen skal testes for at verificere, at fejl opstår ved en vibrationsintensitet (=maks. belastning og bevægelsesfrekvens over leddet) med en tilstrækkelig sikkerhedsfaktor over den tilsigtede vibrationsintensitet. Intensiteten af vibrationer kan ikke erstattes af forlænget testtid, fordi det er belastningen, ikke antallet af vibrationer, der giver svigt. Vigtige faktorer i design er overfladeareal og tykkelse af samlingen. Højere tykkelse giver bedre evne til at modstå høj belastning over fugen, deraf større energioptagelse.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

## INSTRUKTION

### FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Fugefladerne skal være rene, tørre og fri for olier, løse tilslagsmaterialer, slipmidler, vandtætning og andre forurenende stoffer.

En grundig stålborstning, slibning, sandblæsning eller opløsningsmiddelrensning kan være nødvendig for at blotlægge rene, sunde overflader.

### ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Casco® ClearSeal Glasklar's fremragende udfyldende egenskaber giver en lufttæt forsegling. En pæn tætning opnås, hvis et lille overskud presses ud af fugen og tørres glat med en spartel. De udfyldende egenskaberne gør det også muligt at lime ujævne overflader. Det skal dog bemærkes, at en meget ujævn samling reducerer styrken, da den tyndeste del vil tage det meste af belastningen.

Hvis der skal limes vandtætte overflader, skal der tages forholdsregler, hvis fugens bredde er mere end 5-10 mm. Strengene eller prikkerne kan påføres i et mønster, der tillader fugt at vandre ind i leddet. Hærdningen kan fremskyndes ved at sprøjte vand på de overflader, der skal limes, umiddelbart før påføring af Casco® ClearSeal Glasklar. Vedligeholdelse af en høj RH og temperatur vil også give en hurtigere og sikrere hærdning.

### FUGNING

Indsæt en Sika PE Bagstop hvis fugen er over 6 mm. Den skal være ca. 25 % bredere end samlingen. Hvis den tilgængelige plads ikke tillader en bagstop, skal du forhindre vedhæftning til bunden af samlingen på anden måde, f.eks. med polyethylentape.

Når samlingen er ordentligt forberedt, påføres fuge-massen med en fugepistol. Skær dysen i en vinkel og mindre end fugens bredde. Fugemassen skal presses fast ind i samlingen for at sikre fuldstændig befugtning af limoverfladen. Umiddelbart efter påføring anbefales det at glitte overfladen for at sikre fast, fuld kontakt med fugens sider. Overfladen kan glittes med en våd fugepind eller/og svamp. Pas på ikke at forurene åben fuger med vand. Brug Sika Tooling Agent N eller vand med en lille mængde sæbe/opvaskemiddel. For meget

### Produktdatablad

Casco® ClearSeal Glasklar  
December 2023, Version 01.01  
020514020000000007

sæbe kan påvirke skinddannelstiden og holdbarheden af fugens overflade.

## LIM

Påfør Casco® ClearSeal Glasklar i strenge eller prikker. Sørg for at fugt har fri adgang til limen. Casco® ClearSeal Glasklar kan lime mange materialer med det samme uden nogen ekstra fiksering. Understøt eventuelt tungere materialet, der skal limes, indtil limen er begyndt at hærde.

## RENGØRING AF VÆRKTØJ

Fjern alt overskydende fugemasse/lim ved siden af samlingen og på udstyret før hærkning med en klud påført Sika Remover-208. Hvis fugemassen er hærdet kan den kun fjernes mekanisk. På huden tørres uhærdet fugemasse af med en klud, og vask derefter med vand og sæbe.

## LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

## JURIDISK BEMÆRKNING

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  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk



Produktdatablad  
Casco® ClearSeal Glasklar  
December 2023, Version 01.01  
020514020000000007

CascoClearSealGlasklar-da-DK-CASCO-(12-2023)-1-1.pdf