

## PRODUKTBLAD

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

Klar och transparent fukthärdande elastisk fogmassa för inomhusbruk.



### PRODUKTBESKRIVNING

Flexibelt lim och fogmassa. Kan användas istället för silikon.

### ANVÄNDNING

Fogmassa för inomhusbruk.  
Kan användas både inne och ute som lim men endast inomhus som fogmassa.

### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Utmärkt vidhäftning till de flesta material utan primer.
- Utmärkta verktygsegenskaper
- Miljö gynnsam med hänsyn till arbets- och inomhusmiljö samt avfallshantering och livscykelaspekter.

### GODKÄNNANDEN / STANDARDS

EN 15651-1; 2012, F EXT-INT

### PRODUKTINFORMATION

Förpackning	300 ml patron 40 ml tub i blisterförpackning
Hållbarhet	12 månader i oöppnad förpackning
Lagringsförhållanden	På en sval och torr plats mellan +5°C - +25°C. Frostbeständig till -15°C under transport.
Färg	Klar till svagt blågrönaktig
Densitet	Ca. 1060 kg/m <sup>3</sup> (ISO 1183-1)
Viskositet	Tixotropisk
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	Inga

### TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	Ca. 38 (ISO 868)
Draghållfasthet	2.20 MPa (ISO 37 ASTM D 412)
Töjning	ASTM D 412 (ISO 37 ASTM D 412)
Service temperatur	-40°C till +90°C
Fogutformning	5-25 mm

### APPLICERINGSINFORMATION

<b>Omgivande lufttemperatur</b>	+5°C - +40°C Fuktighetsgränser: Minimum 30% RH
<b>Härddningstid</b>	2 mm per dag de första 24 tim.
<b>Skinntid</b>	Ca. 10 minuter (23°C/50%RH) (CQP 019-1)

## 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.

## VIDARE INFORMATION

### UNDERHÅLL

Om fogen har blivit missfärgad eller mögelangrepp har inträffat kan det vara nödvändigt att rengöra fogen med ett rengöringsmedel t.ex. Klor eller med mögelrengöringsmedel. Om en allvarlig mögelattack förekommer skär ut det skadade området och täta igen. Undvik att skära igenom vattentätningmembranet under.

### BEGRÄNSNINGAR

Casco® ClearSeal Glasklar rekommenderas inte för applikationer med hög exponering för UV-ljus och stora rörelser som kan påverka vidhäftningen. Konstant vattenbegjutning rekommenderas inte.

För applicering på PE, PP, PC, PMMA, PTEE, Teflon, Neopren och bituminösa ytor. Ej lämplig för användning med natursten. Långvarig UV-exponering kan orsaka missfärgning och påverka UV-stabiliteten. Fogar mindre än 5 mm i bredd eller djup. Simbassänger och liknande med vatten som innehåller klorbaserade desinfektionsmedel. Gulning kan uppstå i mörker och vid kontakt med kemikalier.

### 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

### ANVÄNDARINSTRUKTIONER

Både härdning och vidhäftning är beroende av tillräcklig mängd fukt. Om Casco® ClearSeal Glasklar appliceras under torra förhållanden eller mellan vattentäta material kan extra tid eller fukt behövas för att få optimal härdning och vidhäftning.

Vi rekommenderar alltid förtest om du utför arbeten i stor skala för att säkerställa bästa vidhäftningsresultat. För betongfasadexpansionsfogar, mer elastik och låg modul rekommenderas Casco® Multiseal Byggfog. Allmänt god vidhäftning till metaller, trä och syntetiska material.

### APPLICERING

Efter att fogen är ordentligt förberedd, applicera tätningemedlet med en fogpistol. Skär munstycket i en vinkel och mindre än sömmens bredd. Materialet måste pressas in ordentligt i fogen för att säkerställa fullständig vätning av limytan.

Omedelbart efter appliceringen rekommenderas verktyg för att säkerställa fast, full kontakt med fogsidorna. Ytan kan jämnas till med en våt fogpinne eller/och svamp. Var noga med att inte tillföra den öppna fogen med vatten. Använd rent vatten eller vatten med en liten mängd tvål/tvättmedel. För mycket tvål kan påverka den klibbfria tiden.

### ANVÄNDNING SOM EN LIMAPPLIKATION

Applicera Casco® ClearSeal Glasklar i strängar eller prickar. Se till att fukt har fri tillgång till limmet. Casco® ClearSeal Glasklar gör att många material kan fixas omedelbart utan någon extra fixering. Vid behov kan materialet som ska limmas behöva extra stöd tills limmet har börjat härda.

#### Produktblad

Casco® ClearSeal Glasklar  
November 2021, Version 01.01  
02051402000000007

## FOGEGENSKAPER

Casco® ClearSeal Glasklar utmärkta fogfyllningsegenskaper ger en lufttät tätning. En fin tätning får man om ett litet överskott pressas ut ur fogen och torkas slät med trasa eller spatel.

Fogfyllningsegenskaperna tillåter också att ojämna ytor limmas. Det bör dock noteras att en mycket ojämn fog minskar hållfastheten, eftersom den tunnaste delen tar det mesta av belastningen.

## ELASTISKA EGENSKAPER

Fogfyllningen och de elastiska egenskaperna hos Casco® ClearSeal Glasklar tillåter vibrationsreducerande fogar. Detta gör ofta Casco® ClearSeal Glasklar till ett överlägset alternativ till mycket högre hållfasta lim, som kan drabbas av utmattningspå grund av vibrationer. Men om en sådan fog är bärande bör den utformas noggrant. Konstruktionen måste testas för att verifiera att fel uppstår vid en vibrationsintensitet (=max. töjning och rörelsefrekvens över leden) med en tillräcklig säkerhetsfaktor över den avsedda vibrationsintensiteten. Vibrationsintensiteten kan inte ersättas av förlängd testtid, eftersom det är belastningen, inte antalet vibrationer som ger fel. Viktiga faktorer i utformningen är ytarea och tjocklek på fogen. Högre tjocklek ger bättre förmåga att motstå hög belastning över fogen, därav större energiupptagning.

Om vattenogenomträngliga ytor ska limmas, måste försiktighetsåtgärder vidtas om fogens bredd är mer än 5-10 mm. Linjer eller prickar kan appliceras i ett mönster som gör att fukt kan vandra in i fogen. Härdningen kan påskyndas genom att spraya vatten på de ytor som ska limmas, omedelbart innan Casco® ClearSeal Glasklar appliceras. Att bibehålla en hög RH och temperatur ger också en snabbare och säkrare härdning.

## RENGÖRING

Avlägsna allt överskott av fogmassan intill fogen och på utrustningen innan härdning med en trasa. Casco® SealRemover rekommenderas om fogmassan har härdats, annars tas fogmassa bort mekaniskt. På huden torkas ohärdad fogmassa av med en trasa och tvättas sedan med tvål och vatten.

### Produktblad

Casco® ClearSeal Glasklar  
November 2021, Version 01.01  
02051402000000007

## FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Foggränssnittet måste vara rent, torrt och fritt från oljor, lösa stenmaterial, smuts, släppmedel, vattentätning och andra föroreningar.

En grundlig stålborstning, slipning, sandblästring eller lösningsmedelsrengöring kan krävas för att exponera rena, sunda ytor.

Applicera en bottenlist av skummad polyeten som är ca. 25 % bredare än fogen. Om det tillgängliga utrymmet inte tillåter en bottenlist, förhindra vidhäftning till fogbotten på annat sätt, t.ex. med polyeten tejp.

## 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® ClearSeal Glasklar  
November 2021, Version 01.01  
02051402000000007