



A SIKA BRAND

## PRODUKTBLAD

# Casco® AquaSeal

SMP-baserad elastisk fogmassa för våtrum



### PRODUKTBESKRIVNING

Casco® AquaSeal en 1-komponent, SMP-baserad, sili-konfri, fukthärdande, antimögelbehandlad elastisk konstruktions fog. Särskilt lämplig för anslutningsfogar i våta utrymmen inne och ute.

### ANVÄNDNING

Produkten kan användas för fogning i:

- Takvinklar
- Väggvinklar
- Golv
- Våtrum
- Duschrum
- Kök

Kan användas för applikationer inomhus och utomhus.

### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Långvarig motståndskraft mot mögel
- Svag doft och låga emissioner
- Fri från isocyanater
- Fri från silikon
- God kemikaliebeständighet
- Kompatibel med Cascos våtrumssystem
- Övermålningsbar

### MILJÖINFORMATION

- VOC emission classification GEV-EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>
- VOC emission classification of building materials RTS M1

### GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN15651-3 - Sealants for sanitary joints S XS1

#### Produktblad

Casco® AquaSeal

Juni 2021, Version 03.01

020514020000000003

## PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Silan terminerad polymer
Förpackning	300 ml patron i olika färger.
Färg	Se Casco® kulörguide
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +25 °C. Läs alltid på förpackningen.
Densitet	~1.4 kg/l (ISO 1183-1)
Viskositet	Tixotrop

## TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~40 (efter 28 dagar) (ISO 868)
Draghållfasthet	~2.0 MPa (ISO 37)
Elongation at break	~450 % (ISO 37)
Rivmotstånd	~6 N/mm (ISO 34)
Rörelseupptagningsförmåga	+/-20 % (ISO 9047)
Servicetemperatur	-40°C till +70°C
Fogutformning	Fogbredden måste utformas så att den passar fogmassans rörelseförmåga. Fogbredden ska vara ≥ 6 mm och ≤ 20 mm. Förhållandet bredd till djup på 2: 1 måste bibehållas. Fogar ≤ 10 mm i bredd betraktas inte som rörelsefogar.

## APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Fogbredd [mm]	Fogdjup [mm]	Foglängd [m] per 300 ml
	6	6	10.8
	10	10	3
	15	10	2
	20	10	1.5
Åtgången kan variera beroende på underlagets beskaffenhet			
Bottningsmaterial	Använd bottningslist av polyetenskum med slutna celler		
Omgivande lufttemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.		
Underlagets temperatur	+5 °C min. / +40 °C max., min. 3 °C över daggpunktstemperaturen		
Härtningshastighet	~3 mm / 24 h (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 049-2)
Skinntid	~40 min. (23 °C / 50 % r.h.)		(CQP 019-1)

# UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

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

## BEGRÄNSNINGAR

- För god bearbetbarhet måste limtemperaturen vara +20 °C.
- Applicering vid höga temperaturförändringar rekommenderas inte (rörelse under härdning).
- Casco® AquaSeal kan övermålas med de flesta konventionella vattenbaserade beläggnings- och färgsystem. Färger måste först förtestas för att säkerställa kompatibilitet genom att utföra preliminära försök. De bästa resultaten för övermålningsuppnåsnär fogmassan först får härda helt. Obs! Icke-flexibla färgsystem kan försämra fogmassans elasticitet och leda till sprickbildning i färgfilmen.
- Färgvariationer kan uppstå på grund av exponering för kemikalier, höga temperaturer och / eller UV-strålning (särskilt med vit kulör). Denna effekt är estetisk och påverkar inte produktens tekniska prestanda eller hållbarhet negativt.
- Casco® AquaSeal är en fogmassa och kan inte användas för limningstillämpningar.
- Använd inte på naturgummi, EPDM-gummi eller på något byggmaterial som kan läcka ut oljor, mjukgörare eller lösningsmedel som kan bryta ner limmet.
- Använd inte på bituminösa underlag. Använd inte på polyeten (PE), polypropen (PP), polytetrafluoretylen (PTFE / Teflon) och vissa mjukgjorda syntetiska material.
- Casco® AquaSeal är antimögel behandlad, alla fogar, även fogbruk, med angrepp av mögel måste tas bort, rengöras och återställas innan Casco® AquaSeal appliceras.
- Använd inte Casco® AquaSeal för konstruktionsglas eller glasrör eller liknande applikationer med hög exponering för UV-ljus och höga rörelser som kan påverka vidhäftningen.
- Använd inte Casco® AquaSeal för fogar i och runt simbassänger. Casco® AquaSeal har inte motstånd mot klorvatten och andra aggressiva desinfektionsmedel.
- Casco® AquaSeal är inte resistent mot kolväte-lösningsmedel och bränslen.
- Använd inte Casco® AquaSeal för att täta akvarier.
- Använd inte Casco® AquaSeal för rörelsefogar i fasader.
- Använd inte Casco® AquaSeal för fogar under vattentryck eller för permanent nedsänkning av vattnet.
- Innan du använder Casco® AquaSeal på rekonstituerad, gjuten eller natursten, kontakta Sika Tekniskal Service.

## Underhåll

Casco® AquaSeal rekommenderas för elastiska fogar i våta områden. Casco® AquaSeal innehåller ett mögelhämmande medel. Fogen måste dock rengöras och underhållas regelbundet för att den ska fungera korrekt. Efter dusch eller bad bör alla fogar sköljas från rester av schampo och tvål etc. Håll området så torrt som möjligt genom att använda korrekt ventilation. Fogarna bör rengöras med vanliga hushållsrengöringsmedel som en del av normala rengöringsrutiner, beroende på användning.

Om fogen har missfärgats eller en mögelattack har inträffat kan det vara nödvändigt att rengöra skarven med ett rengöringsmedel, en mögelrengörare eller Casco® Brutal Wipes.

Om en svår mögelattack uppkommer måste total inspektion av skadan göras. Detta innefattar utredning av mögelattack under plattorna. Vi rekommenderar specialister för denna typ av arbete.

Om utredningen inte visar några mögel, skär ut det skadade området och täta igen. Undvik att skära igenom vattentätningmembranet under.

## 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

**Observera:** Primers är vidhäftningsfrämjande medel och inte ett alternativ för att förbättra dålig förberedelse / rengöring av foytor. Primers förbättrar också den långsiktiga vidhäftningsprestandan hos en förseglad fog.

- Underlaget måste vara sundt, rent, torrt och fritt från alla föroreningar som smuts, olja, fett, cementslam, gamla tätningsmedel och dåligt bundna färgbeläggningar som kan påverka fogmassans vidhäftning.
- Underlaget bör ha tillräcklig styrka för att motstå de spänningar som fogmassan orsakar under rörelse.
- Använd borste, skrubborste eller slipning för att förbereda ytan.
- Allt damm, löst och sprött material måste avlägsnas fullständigt från alla ytor innan någon aktivator, grundfärg eller fogmassa appliceras
- Casco® AquaSeal fäster utan primers och / eller aktivatorer. För optimal vidhäftning, foghållbarhet och kritiska applikationer med hög prestanda måste emellertid följande grund- och / eller förbehandlingsprocedurer följas:

### Icke porösa underlag

Aluminium, eloxerad aluminium, galvaniserat stål, glas, glasfiberkompositer, glaserade plattor, speglar, pulverlackerade metaller, PVC, rostfritt stål.

1. Rugga upp underlaget lätt med en fint sandpapper.
2. Rengör och förbehandla med Casco® Activator 22 applicerad med en ren trasa.
3. Innan limning / fogning, vänta > 15 minuter (< 6 timmar).

### Porösa underlag

Betong och cementbaserad, murbruk, tegel, trä.

1. Grunda underlaget med Casco® Primer 21 applicerat med pensel.
2. Vänta > 30 minuter (< 8 timmar) innan limning / fogning.

### BLANDNING

1-komponent, redo att användas

### APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Följ instruktionerna enligt metodbeskrivningar, bruksanvisningar och arbetsinstruktioner som alltid måste anpassas till de faktiska platsförhållandena.

Observera: Låt primer eller förbehandlingsprodukten, om den appliceras, uppnå önskad väntetid innan fogning.

### Fognings förfarande

#### Maskering

Rekommenderas att använda maskeringstejp där snygga eller exakta foglinjer krävs. Ta bort maskeringstejpen innan fogmassan har härdat.

#### Bottningslist

Använd bottningslist av PE med slutna celler. Montera på korrekt djup.

#### Underlagsbehandling

Förbehandla fogytorna som rekommenderas vid förberedelse av underlaget. Undvik överdriven applicering av fogmassa för att undvika att orsaka pölar på fogen.

#### Montering

1. Skär av toppen på patronen.
2. Skruva på munstycket på patronen.
3. Skär av munstycket med lämplig bredd.
4. Säkerställ vidhäftning mot fogkanten, inga luftfickor får förekomma.

### Efterbehandling

Observera: Do not use tooling products containing solvents.

- Så snart som möjligt efter applicering, applicera fogmassan ordentligt mot fogens sidor för att säkerställa adekvat vidhäftning och en jämn yta.
- Använd ett kompatibelt verktyg för att jämna ut fogytan.

### RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och applikationsutrustning omedelbart efter användning med Casco® Seal Remover. Härdat material kan endast tas bort mekaniskt. Använd Casco® Brutal Wipes för att rengöra huden.

### 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® AquaSeal  
Juni 2021, Version 03.01  
02051402000000003