



A SIKA BRAND

## PRODUKTDATABLAD

# Casco® AquaSeal

Vådsumsfuge - fri for isocyanater



### PRODUKTBEKRIVELSE

Casco® AquaSeal er et 1-komponent, STP baseret, silikonefri, fugthærdende elastisk byggefuge med antimug bestandighed. Den er specielt velegnet som indendørs- og udendørs fuger i våde områder.

### ANVENDELSE

Produktet kan bruges til brede og skrå fuger i:

- Loftet
- Vægge
- Gulve
- Badeværelser
- Brusere
- Køkkener

Produktet kan bruges til indvendige og udvendige områder.

### EGENSKABER

- Langtidsholbar overfor svamp og mug, idet den indeholder fungicider
- Lugtsvag og lav emission
- Fri for isocyanater
- Fri for silikone
- God modstandsdygtighed ift. rengøringsmidler
- Kompatibel med Casco's vådrumssystemer
- Overmalbar

### MILJØINFORMATION

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

### GODKENDELSER / STANDARDER

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

## PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Silan termineret polymer
Emballage	300 ml patron, 6 eller 12 patroner i kassen (afhængig af farve). Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilken emballage der forhandles i Danmark.
Farve	Hvid, grå, sølvgrå, antrasit, mørkegrå, manhattan Kontakt venligst kundeservice for oplysning om, hvilke farver der forhandles i Danmark.
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget forsejlet emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5 °C og +25 °C. Se altid emballagen.
Densitet	~1.4 kg/l (ISO 1183-1)

## TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	~40 (efter 28 dage) (ISO 868)
Trækstyrke	~2.0 MPa (ISO 37)
Elongation at break	~450 % (ISO 37)
Kærv rivestyrke	~6 N/mm (ISO 34)
Bevægelseskapacitet	+/-20 % (ISO 9047)
Temperaturbestandighed	-40°C til +70°C
Fugedesign	Samlingsbredden skal designes, så den passer til fugemassens bevægelseevne. Fugebredden skal være $\geq 6$ mm og $\leq 20$ mm. Forholdet mellem bredde og dybde på 2: 1 skal opretholdes. Samlinger $\leq 10$ mm i bredden betragtes ikke som bevægelsesfuger.

## ANVENDELSE

Forbrug	Fugebedder [mm]	Fugedybde [mm]	Fugelængde [m] pr. 300 ml
	6	6	10.8
	10	10	3
	15	10	2
	20	10	1.5

Forbruget afhænger af overfladens ruhed og absorptionsevne. Disse tal er teoretiske og tillader ikke yderligere materiale på grund af overfladeporøsitet, overfladeprofil, variationer i niveau eller spild osv.

Bagstopmateriale	Brug kun bagstop af polyetylenskum med lukkede celler.
Arbejdstemperatur	+5 °C min. - +40 °C max.
Temperatur på underlaget	+5 °C min. til +40 °C max., min. 3 °C over dugpunkt
Hærdetid	~3 mm / 24 t (23 °C / 50 % RF) (CQP 049-2)
Skindannelsestid	~40 min. (23 °C / 50 % RF) (CQP 019-1)

## BEMÆRK

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

## SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- For god bearbejdsningsegenskaber bør temperaturen på fugemasse være +20 °C.
- Anvendelse ved høje temperaturskift er ikke anbefalsværdig (bevægelses under ophærdning).
- Casco® AquaSeal kan overmales med de fleste konventionelle facadebehandlingsystemer. Maling skal dog først afprøves for at sikre egnethed ved at udføre indledende forsøg. De bedste overmalingsresultater opnås, når fugemassen får lov til at hærde helt op først. Bemærk: ikke-fleksible malingssystemer kan forringe fugemassens elasticitet og kan føre til revner i malingens overflade.
- Farvevariationer kan forekomme på grund af påvirkning fra kemikalier, høje temperaturer og/eller UV-stråling (især ved farvenuancen hvid). En farveændring er imidlertid udelukkende af æstetisk karakter og påvirker ikke produktets tekniske ydeevne eller holdbarhed negativt.
- Casco® AquaSeal er en fuge og kan ikke anvendes til limning.
- Brug ikke Casco® AquaSeal på naturgummi, EPDM-gummi eller på byggematerialer, der kan udvaskes med olier, blødgøringsmidler eller opløsningsmidler, der kan nedbryde fugen.
- Anvend ikke Casco® AquaSeal som en fugemasse på bituminøse overflader, naturgummi, EPDM-gummi eller på bygningsmaterialer, som kan afgive olie, blødgørings- eller opløsningsmidler, der kan angribe fugemassen.
- Casco® AquaSeal er beskyttet mod mug. Hvis fuger, selv de hårde fuger er inficeret med mug skal de fjernes, rengøres og gendannes inden Casco® AquaSeal påføres.
- Anvend ikke Casco® AquaSeal til struktur- eller stødlimning af vinduer eller lignende applikationer med høj UV-eksponering og høje bevægelser, som kan påvirke vedhæftningen.
- Anvend ikke Casco® AquaSeal som fuge i og omkring svømmebassiner. Casco® AquaSeal er ikke modstandsdygtig over for klorvand og andre aggressive desinfektionsmidler.
- Casco® AquaSeal is not resistant against hydrocarbon solvents and fuels.
- Anvend ikke Casco® AquaSeal for fugning af akvarier.
- Anvend ikke Casco® AquaSeal som facadefuge.
- Anvend ikke Casco® AquaSeal til fuger under vandtryk eller til permanent nedsenkning i vand.
- Før anvendelse af Casco® AquaSeal til betonrenoveringsopgaver eller på natursten, kontakt venligst Sika Teknisk Service.

## Vedligehold

Casco® AquaSeal anbefales til elastiske fuger i våderum. Casco® AquaSeal indeholder et skimmelhæmmende middel (fungicid). Fugen skal dog rengøres og vedligeholdes regelmæssigt for at effekten fungerer korrekt.

Efter brusebad eller bad skal alle fuger skylles af for rester af shampoo og sæbe osv. Hold området så tørt som muligt ved hjælp af ordentlig ventilation.

Fugerne skal rengøres med normale husholdningsrengøringsmidler som en del af normale rengøringsrutiner afhængigt af brugen.

Hvis fugen er misfarvet, eller der er opstået et mugangreb, kan det være nødvendigt at rengøre fugen ved hjælp af et rengøringsmiddel, en mugrens eller Sika Cleaning Wipes-100.

Hvis det er et alvorligt mugangreb, skal der foretages en total undersøgelse af skaden. Dette involverer undersøgelse af om mugangrebet også er under fliserne. Vi anbefaler specielle fagfolk til denne type arbejde. Hvis undersøgelsen ikke viser nogen mug, skal du skære det beskadigede område ud, uden at det beskadiger vandforseglingsmembranen nedenunder, og derefter fuge igen.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

For information om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse henvises til seneste udgave af sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet. SDS indeholder desuden fysiske, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

## INSTRUKTION

### FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Overfladen skal være ren, tør, ubeskadiget og ensartet, fri for olier, fedt, støv og løse eller porøse partikler. Casco® AquaSeal vedhæfter uden primere og / eller aktivatorer.

For optimal vedhæftning, for lang holdbarhed og ved kritiske applikationer med høj ydeevne skal følgende priming- og / eller forbehandlingsprocedurer dog følges:

### Ikke-porøse overflader

Aluminium, anodiseret aluminium, galvaniseret stål, glas, glasfiber, glaserede fliser, spejle, pulverlakeret metal, PVC og rustfrit stål.

1. Rug overfladen let op med en finkornet slibepude
2. Rengør og forbehandl med Sika® Aktivator-205, der påføres med en ren klud
3. Før fugning respektér ventetid for afdampning på > 15 minutter (< 6 timer).

### Porøse overflader

Beton, porebeton og cementbaserede puds-, mørtel- og murstenoverflader samt træ

1. Primes med Sika® Primer-3 N, der påføres med en pensel.
2. Før fugning respektér ventetid for afdampning på > 30 minutter (< 8 timer).

For mere detaljeret rådgivning og vejledning bedes du kontakte Sika Teknisk Service.

Bemærk: Primere er vedhæftningsfremmede stoffer. De er hverken en erstatning for korrekt rengøring af en overflade, og de forbedrer heller ikke overfladens styrke betydeligt.

## BLANDING

1-komponent - klar-til-brug

## ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Følg installationsprocedurerne nøje som defineret i metodebeskrivelsen, applikationsmanualer og arbejdsinstruktioner, som altid skal tilpasses til de faktiske forhold på stedet.

Bemærk: Lad primeren eller forbehandlingsproduktet, hvis det påføres, opnå den krævede ventetid inden forsejling.

## Fugeproces

### Afmasking

Det anbefales at bruge maskeringstape, hvor der kræves pæne fuger eller nøjagtige fugekanter. Fjern tapen inden for skindtiden og efter efterbehandling.

### Bagstop

Efter den krævede forbehandling skal du indsætte en passende bagstop og i den krævede dybde.

### Forbehandling

Forbehandl fugefladerne som anbefalet under forberedelse af underlaget. Undgå overdreven påføring af primer for at undgå at forårsage våd primer i bunden af fugen.

### Påføring

1. Skær toppen af patronen før eller efter indsættelse i fugepistolen.
2. Monter dysen på patronen.
3. Skær dysen til i den ønskede fugebredde.
4. Fyld produktet i fugen, og sørg for, at det kommer i fuld kontakt med fugens sider og undgå indeslutning af luft.

### Glitning

- Så snart som muligt efterpåføring, skal fugemassen indarbejdes grundigt mod fugens sider for at sikre tilstrækkelig vedhæftning.
- Brug et egnet glittemiddel (f. eks. Sika® Tooling Agent N) til at glitte fugernes overflade.

Note: Anvend ikke glittemiddel som indeholder opløsningsmidler.

#### Sika Danmark A/S

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



#### Produktdatablad

Casco® AquaSeal  
Juli 2021, Version 03.01  
020514020000000003

## RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alle værktøjer og påføringsudstyr umiddelbart efter anvendelsen med Sika® Remover-208 og/eller Sika® Cleaning Wipes-100 renseservietter. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## 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.

CascoAquaSeal-da-DK-CASCO-(07-2021)-3-1.pdf