



A SIKA BRAND

PRODUKTDATABLAD

Casco® AquaSeal

Elastisk silikonfri, SMP-basert fugemasse for våtrom.



PRODUKTBEKRIVELSE

Casco® AquaSeal er en STP-basert, silikonfri, fukt-herdende, elastisk konstruksjonsforsegling med god muggbestandighet. Den er spesielt egnet for koblingsfuger i innvendige og utvendige våtrom.

BRUKSOMRÅDER

Spesielt anbefalt for tetting mellom:

- Tak
- Vegg
- Gulv
- Baderom
- Dusj
- Kjøkken

Produktet kan brukes til innendørs og utendørs bruk.

PRODUKTEGENSKAPER

- Langtidsbestandighet mot sopp og mugg
- Miljøvennlig med hensyn til arbeids- og innemiljø, samt avfallshåndtering og livssyklus.
- Fri for isocyanater
- Fri for silikon
- Utmerket motstand mot gulning og har god kjemisk motstandsevne og UV-bestandighet.
- Kompatibel med Cascos våtromssystemer
- Overmalbar med de fleste malinger for innendørs bruk.

MILJØ INFORMASJON

- VOC-utslippsklassifisering GEV-EMICODE EC 1PLUS
- VOC utslippsklassifisering av byggematerialer RTS M1

GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring i henhold til EN15651-3 - Tetningsmidler for sanitærfuger S XS1

Produktdatablad

Casco® AquaSeal

Desember 2022, Versjon 03.04

020514020000000003

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Silanterminert polymer
Forpakning	300 ml patroner, 6 eller 12 patroner per boks avhengig av farge
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato
Lagringsforhold	Produktet skal oppbevares i original, uåpnet og uskadet forseglet emballasje i tørre forhold ved temperaturer mellom +5 °C og +25 °C. Se alltid til emballasjen.
Farge	White, NCS S 0500-N - Light grey/Silver grey, NCS S 1502-B - Grey, NCS S 5502-Y - Anthracite NCS S 8000-N - Dark Gray NCS S 6502-Y - Manhattan NC -S 3000-N
Tetthet	~1.4 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	~40 (etter 28 dager) (ISO 868)
Strekfasthet	~2.0 MPa (ISO 37)
Elongation at break	~450 % (ISO 37)
Bevegelseskapasitet	+/-20 % (ISO 9047)
Rivefasthet	~6 N/mm (ISO 34)
Brukstemperatur	-40°C til +70°C
Fugeutførelse	Fugebredden må utformes for å passe bevegelseevnen til tetningsmassen. Fugebredden skal være ≥ 6 mm og ≤ 20 mm. Et forhold mellom bredde og dybde på 2:1 må opprettholdes. Fuger ≤ 10 mm i bredden regnes ikke som bevegelsesfuger.

PÅFØRINGSINFORMASJON

Forbruk	Bredde [mm]	Dybde [mm]	Lengde [m] per 300 ml
	6	6	10.8
	10	10	3
	15	10	2
	20	10	1.5

Forbruket avhenger av underlagets ruhet og sugsevne. Disse tallene er teoretiske og tillater ikke tilleggsmateriale på grunn av overflateporøsitet, overflateprofil, variasjoner i nivå eller svinn osv.

Lufttemperatur	+5 °C min. / +40 °C maks.
Overflatetemperatur	+5 °C min. / +40 °C maks., min. 3 °C temperatur over duggpunkt
Bunnfyllingsmateriale	Bruk bunnfyllingslist av polyetylenkum med lukkede celler
Herdehastighet	~3 mm / 24 h (23 °C / 50 % r.h.) (CQP 049-2)
Hinnedannelse	~40 min. (23 °C / 50 % r.h.) (CQP 019-1)

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

BEGRENSNINGER

- For god bearbeidbarhet må temperaturen på massen være +20 °C.
- Påføring ved høye temperaturforandringer anbefales ikke (bevegelse under herding).
- Casco® AquaSeal kan overmales med de fleste konvensjonelle vannbaserte malingsystemer. Imidlertid må maling først testes for å sikre kompatibilitet ved å utføre foreløpige forsøk. De beste overmalingsresultatene oppnås når massen får herde helt først. Merk: Ikke-fleksible malingsystemer kan svekke elastisiteten til massen og føre til sprekker i malingsfilmen.
- Fargevariasjoner kan oppstå på grunn av eksponering i bruk for kjemikalier, høye temperaturer og/eller UV-stråling (spesielt med hvit fargenyanse). Denne effekten er estetisk og påvirker ikke produktets tekniske ytelse eller holdbarhet negativt.
- Casco® AquaSeal er en tetningsmasse.
- Må ikke brukes på naturgummi, EPDM-gummi eller på byggematerialer som kan lekke ut oljer, myknere eller løsemidler som kan bryte ned fugemassen.
- Må ikke brukes på bituminøse underlag. Må ikke brukes på polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoretylen (PTFE / Teflon) og visse mykjorte syntetiske materialer.
- Casco® AquaSeal er beskyttet mot mugg, alle skjøter, også fuger, infisert med mugg må fjernes, rengjøres og restaureres før Casco® AquaSeal påføres.
- Ikke anvend Casco® AquaSeal til strukturell eller endeforsegling av glass, eller lignende oppgaver med høy UV-lys eksponering og store bevegelser som kan påvirke vedheften.
- Ikke bruk Casco® AquaSeal til fuger i og rundt svømmebassenger. Casco® AquaSeal er ikke motstandsdyktig mot klorvann og andre aggressive desinfeksjonsmidler.
- Casco® AquaSeal er ikke motstandsdyktig mot hydrokarbonløsningsmidler og drivstoff.
- Ikke bruk Casco® AquaSeal til å forsegle akvarier.
- Ikke bruk Casco® AquaSeal til bevegelsesfuger i fasader.
- Ikke bruk Casco® AquaSeal til fuger under vanntrykk eller for permanent nedsenking i vann.
- Før du bruker Casco® AquaSeal på rekonstituert, støpt eller naturstein, kontakt Sika teknisk service.

Vedlikehold

Casco® AquaSeal anbefales for elastiske fuger i våte områder. Casco® AquaSeal inneholder et mugghemmende middel. Fugen må imidlertid rengjøres og vedlikeholdes regelmessig for riktig funksjon.

Etter dusj eller bad bør alle fuger skylles for rester av sjampo og såper osv. Hold området så tørt som mulig ved å bruke riktig ventilasjon

Avhengig av bruk så bør fugene rengjøres med vanlige husrengjøringsmidler som del av normale rengjøringsrutiner.

Hvis fugen har blitt misfarget eller et muggangrep har oppstått, kan det være nødvendig å rengjøre fugen ved å bruke et vaskemiddel, et muggrensemiddel eller Casco Brutal Wipes.

Hvis et alvorlig muggangrep er tilstede, må det gjøres total kontroll over skaden. Dette innebærer undersøkelse av muggangrep under flisene. Vi anbefaler spesielle fagfolk for denne type arbeid.

Hvis undersøkelsen indikerer at det ikke er mugg, kutt ut det skadede området uten å skade vannforseglingsmembranen under, og legg tetningsmasse på nytt.

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 .

PÅFØRINGSVEILEDNING

FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Merk: Primere er vedheftsfremmende og ikke et alternativ for å forbedre dårlig forberedelse/rengjøring av fugeflater. Primere forbedrer også den langsiktige adhesjonsytelsen til en forseglet fuge.

- Underlaget må være solid, rent, tørt og fritt for alle forurensninger som smuss, olje, fett, sementbelegg, gamle fugemasser og dårlig limte malingsbelegg som kan påvirke vedheften til fugemassen.
- Underlaget bør ha tilstrekkelig styrke til å motstå påkjenningene induert av tetningsmassen under bevegelse.
- Bruk stålborste-, slipe- eller slipeutstyr for å forberede overflaten.
- Alt støv, løst og sprøtt materiale må fjernes fullstendig fra alle overflater før påføring av aktivatorer, primere eller fugemasse
- Casco® AquaSeal fester seg uten primere og/eller aktivatorer. For optimal vedheft, holdbarhet og kritiske, høyttelsesapplikasjoner må imidlertid følgende prosedyrer for grunning og/eller forbehandling følges:

Ikke-porøse underlag

Aluminium, anodisert aluminium, galvanisert stål, glass, glassfiberkompositter, glaserte fliser, speil, pulverlakkerte metaller, PVC, rustfritt stål.

1. Ru til underlaget lett med en fin slipepute.
2. Rengjør og forbehandle med Casco® Activator 22 påført med en ren klut.
3. Før liming/forsegling, tillat en ventetid på > 15 minutter (< 6 timer).

Porøse underlag

Betong, porebetong og sementbasert puss, mørtel, murstein, tre.

1. Påfør underlaget primer med Casco® Primer 21 påført med pensel.
2. Før liming / forsegling, tillat en ventetid på > 30 minutter (< 8 timer).

BLANDING

1K klar til bruk.

PÅFØRINGMETODE/VERKTØY

Følg nøye installasjonsprosedyrene som definert i metodebeskrivelser, bruksanvisninger og arbeidsinstruksjoner som alltid må tilpasses de faktiske forholdene på stedet.

Merk: La primeren eller forbehandlingsproduktet, hvis påført, oppnå den nødvendige ventetiden før forsegling.

Forseglingsprosedyre

Maskering

Det anbefales å bruke maskeringstape der det kreves pene eller nøyaktige fugelinjer. Fjern tapen innen hinnedannelse etter at du er ferdig.

Bunnfylling

Etter nødvendig forberedelse av underlaget, sett inn en passende bunnfyllingslist til ønsket dybde.

Forbehandling

Forbehandle fugeflatene som anbefalt i underlagspreparering. Unngå overdreven påføring av primer for å unngå å forårsake damper ved bunnen av fugen.

Påføring

1. Skjær toppen av patronen før eller etter innføring i tetningspistolen.
2. Monter munnstykket på patronen.
3. Kutt munnstykket til ønsket fugebredde
4. Påfør produktet inn i fugen og sørg for at det kommer i full kontakt med sidene av fugen, og unngå luftlommer.

Etterbehandling

Merk: Ikke bruk glattemiddel som inneholder løsemidler.

- Så snart som mulig etter påføring, press tetningsmassen godt mot fugesidene for å sikre tilstrekkelig vedheft og en jevn finish.
- Anvend fugepinne eller annet kompatibelt verktøy for å komprimere og jevne ut fugeoverflaten.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr umiddelbart etter bruk med Casco® Seal Remover. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk. For rengjøring av huden, bruk Casco® Brutal Wipes.

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 utførelse(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

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no

Produktdatablad

Casco® AquaSeal
Desember 2022, Versjon 03.04
020514020000000003