



A SIKA BRAND

## PRODUKTDATABLAD

# Casco<sup>®</sup> Multiseal/BYGGFOG

FUKTHERDENDE LAVMODULÆR ELASTISK FUGEMASSE FOR INNENDØRS OG UTENDØRS FUGER.



### PRODUKTBESKRIVELSE

Fuktherdende medium modulær elastisk fugemasse for innendørs og utendørs bruk. Gir vanntett forsegling med gode mekaniske egenskaper. Utmerket vedheft til de fleste byggematerialer. Bevegelseskapasitet  $\pm 25\%$ .

### BRUKSOMRÅDER

For innendørs fuger og utendørs applikasjoner med moderate fugebevegelser.

### PRODUKTEGENSKAPER

- Ftalatfri
- Overmalbar
- Utmerkede bearbeidingsegenskaper (lett å glatte)
- Miljøvennlig med hensyn til arbeids- og innemiljø, samt avfallshåndtering og livssyklusaspekter
- Bevegelseskapasitet  $\pm 25\%$
- God vær- og aldringsbestandighet
- Elastisk over et bredt temperaturintervall
- God vedheft til de fleste byggematerialer

### PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	MS-polymer (silan-terminert polymer)
Forpakning	300 ml patron, 600 ml pose i enkelte farger.
Farge	Antrasitt, sort, brun, betonggrå, grå, lys grå, hvit
Holdbarhet	12 måneder for patroner, 18 måneder for aluminiumsposer.
Lagringsforhold	Skal lagres i tørre omgivelser, beskyttet mot direkte sollys og ved temperaturer mellom $+5\text{ °C}$ og $+25\text{ °C}$ .
Tetthet	Ca. $1250\text{ kg/m}^3$ (ISO1183-1)
Viskositet	Tiksotropisk for pistolpåføring

Produktdatablad  
Casco<sup>®</sup> Multiseal/BYGGFOG  
Juni 2020, Versjon 06.01  
02051102000000027

### MILJØ INFORMASJON

- LEED v4 EQc 2: Lav emitterende materiale
- M1-klassifisert
- GEV-Emicode EC1<sup>PLUS</sup>

### GODKJENNELSER / STANDARDER

CE-merket i henhold til EN 15651-1:2012. F EXT-INT CC

Flyktige organiske forbindelser (VOC) innhold	Ingen
Tørrstoff	Ca. 100 %
Produkt deklarasjon	Ytelseserklæring (DoP) kan finnes på vår hjemmeside.

## TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	Ca. 20 Shore A (etter 28 dager)	(ISO 868)
Forlengelse ved brudd	Ca. 500 %	(ISO 37)
Elastisk tilbakegang	Ca. 70 %	(ISO 37)
Bevegelseskapasitet	±25 %	(ISO 9047)
Temperaturbestandighet	-40 °C til +90 °C	
Fugeutførelse	8-35 mm	

## PÅFØRINGSINFORMASJON

Bunnfyllingsmateriale	Bruk bunnfyllingslist av polyetylen med lukkede celler.	
Sigehastighet	0 mm (20 mm profil, 50 °C)	(ISO 7390)
Lufttemperatur	+5 °C til +40 °C	
Overflatetemperatur	+5 °C til +40 °C. Minimum 3 °C over duggpunktstemperaturen.	
Fukttinnhold i underlaget	Minimum 30 % RF	
Herdetid	Ca. 2-3 mm de første 24 timer. Ca. 10 mm etter 7 dager.	
Hinnedannelse	Ca. 60 minutter (23 °C/50 % RF)	(CQP 019-1)
Bearbeidningstid	Ca. 50 minutter (23 °C/50 % RF)	(CQP 019-2)

## PÅFØRINGSVEILEDNING

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Fugeflatene skal være rene, tørre og frie for olje, løse partikler, lakk, slipemidler, smøremembraner og andre forurensninger.

Behandling med stålborste, pussing, sandblåsing eller rengjøring med løsemiddel kan være nødvendig for å oppnå ren og fast overflate. Legg inn en polyetylenbasert bunnfyllingslist med lukkede celler, som er ca 25 % bredere enn fugens bredde. Dersom det ikke er tilstrekkelig plass til bunnfyllingslist, kan vedheft til bunnen av fugen forhindres ved f.eks. å benytte en polyetylen-tape.

### PÅFØRINGMETODE/VERKTØY

Maskering: Bruk maskeringstape for å unngå søl og for å få en pen fuge. Fjern maskeringstapen før fugemassen er skinnherdet.

Bunnfyllingslist: Etter nødvendig forbehandling, monter passende bunnfyllingslist i riktig dybde.

Etter forbehandling, påføres fugemassen med en fugepistol. Kutt dysen i en vinkel med en bredde som er mindre enn fugen. Massen trykkes godt inn i fugen for å sikre god kontakt med fugeflatene. Det er anbefalt å komprimere og glatte fugen umiddelbart etter påføring for å sikre full kontakt med fugesidene. Fugen kan glattes med en våt fugepinne.

Pass på at fugen ikke forurenses med vann. Om fugen glattes med vann, bruk kun rent vann eller vann tilsatt en liten mengde såpe. For mye såpe kan påvirke tiden før fugen er klebefri.

Både herding og vedheft er avhengig av tilstrekkelig luftfuktighet. Dersom Casco® Multiseal/BYGGFOG påføres under tørre forhold eller mellom vanntette materialer, kan det være nødvendig med ekstra tid eller fuktighet for å oppnå optimal herding og vedheft. Vi anbefaler alltid å utføre et forforsøk ved større prosjekter for å sikre best mulig vedheft. Se under for anbefalinger om forbehandling på forskjellige materialer.

#### ▪ METALL

Det er utmerket vedheft til de fleste metaller. Råaluminium kan gi vedheftstap eller eksponering for etsende miljøer. Casco® Multiseal/BYGGFOG hefter ikke til bly.

#### ▪ TRE

Det er generelt god vedheft til tre, men Casco Primer 21 er anbefalt ved fuktige forhold.

#### ▪ GLASS

Casco® Multiseal/BYGGFOG hefter til glass uten primer. For glasskonstruksjoner med høy UV-eksponering på fugen er Casco® Multiseal/BYGGFOG ikke å anbefale.

#### ▪ PLAST

Casco® Multiseal/BYGGFOG hefter til ikke-plastisert PVC, polyester, takbelegg av epoxy, eller der det er malt med epoxy-primer og belegg laget av polyuretan etc.

Forhåndstesting er anbefalt på akryl, ABS, polystyren, polykarbonat og plastisert PVC. Vedheften til polyetylen, polypropylen og fluorert plast er lav.

#### ▪ PORØSE UNDERLAG

Betong og andre alkaliske underlag som er benyttet utendørs i våte omgivelser må primes med Casco Primer 21 (løsemiddelbasert). Andre porøse materialer kan trenge priming dersom overflaten er svak. Bruk Casco Primer 21 i disse tilfellene. Det er anbefalt å gjøre forforsøk.

## KOMPRIMERING/GLATTING

Umiddelbart etter påføring komprimeres massen for å sikre full kontakt og vedheft til fugeflatene. Fugemassen gattes med en glatt og fuktig fugepinne eller en sparkelspade.

## RENGJØRING AV VERKTØY

Fjern all overflødig masse fra fugen og verktøy med en klut før massen har herdet. Casco Seal Remover kan også benyttes. Herdet masse kan kun fjernes mekaisk. På huden tørkes uherdet masse av med en klut, og huden vaskes med såpe og vann.

## TILHØRENDE DOKUMENTER

### OVERMALBARHET

Det er ikke anbefalt å overmale elastiske fugemasser, da dette vil redusere massens bevegelseskapasitet. Casco® Multiseal/BYGGFOG er imidlertid kompatibel med de fleste dispersjonsbaserte malinge. Forforsøk er alltid anbefalt. Tørketiden for alkyd- og oljebaserte malinge kan bli forlenget.

### VEDLIKEHOLD

Dersom fugen er blitt misfarget eller er utsatt for mugg kan det være nødvendig å vaske fugen med et vaskemiddel, klorin eller et muggvaskemiddel. Dersom det har oppstått et kraftig muggangrep, skjær ut fugen og fug på nytt. Unngå å kutte gjennom eventuell underliggende vann-tettingsmembran.

## BEGRENSNINGER

Casco® Multiseal/BYGGFOG er ikke anbefalt for:

- Overflater som er utsatt for mekanisk slitasje, f.eks. gangtrafikk eller annen trafikk
- Naturstein
- Strukturelle glasskonstruksjoner eller andre konstruksjoner der påvirkning av UV-lys kan påvirke massens vedheft
- Konstruksjoner som står konstant under vann
- Fuger med mindre enn 8 mm bredde eller dybde
- Svømmebasseng eller tilsvarende som inneholder vann med klorbaserte desinfeksjonsmidler

Mykgjøringsmigring kan forekomme på ubelagte tapeter, og alle produkter som inneholder myknere.

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

## 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.

## 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 .

## 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 utførelsen(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](http://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](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)

### Produktdatablad

Casco® Multiseal/BYGGFOG  
Juni 2020, Versjon 06.01  
02051102000000027

CascoMultisealBYGGFOG-no-NOCASCO-(06-2020)-6-1.pdf

