



A SIKA BRAND

## PRODUKTDATABLAD

# Casco® MultiTech

Elastisk, multifunksjonell fugemasse, lim og tettemasse.



### PRODUKTBEKRIVELSE

Casco® MultiTech er en 1-komponent, fleksibel, multifunksjonell fugemasse, lim og tettemasse. Produktet har et bredt anvendelsesområde, og sikrer god vedheft til mange typer underlag.

### BRUKSOMRÅDER

Produktet kan benyttes til tetting rundt:

- Gulver
- Vegger
- Dører
- Vinduer
- Tak

Kan benyttes for lufttett og vanntett forsegling / tetting rundt:

- Dører
- Vinduer
- Tak
- Kjøkken
- Baderom
- Våtrom
- Tekniske rom

Produktet kan benyttes som tettemasse, samt liming og fuging på følgende ikke-porøse underlag:

- Aluminium
- Anodisert aluminium
- Messing
- Kobber
- Galvanisert stål
- Glass
- Glass-fiber kompositt
- Glaserte fliser
- Speil

- PVC
- Pulver-lakkert metall
- PVDF-belagt metall
- Rustfritt stål
- Titan-sink

Produktet kan benyttes som tettemasse, samt liming og fuging på følgende porøse underlag:

- Porebetong
- Teglstein
- Sement-basert puss
- Betong
- Mørtel
- Naturstein
- Tre

Produktet kan også benyttes som lim og tettemasse på fritidsbåter. Kan benyttes utvendig og innvendig.

Produktet er ikke egnet til følgende anvendelser:

- Fuger i og rundt svømmebassenger
- Fuger utsatt for stående vanntrykk
- Permanent nedsenket i vann
- Tetting/forsegling av glass dersom limfronten er eksponert mot sollys.
- Konstruktiv liming.

### PRODUKTEGENSKAPER

- Gode mekaniske egenskaper
- Enkel påføring.
- God brukstid før hinnedannelse.
- Høy elastisitet
- Bevegelseskapasitet  $\pm 20\%$
- Kompatibel med mange typer underlag
- Meget lav emisjon - EC 1<sup>PLUS</sup>
- Overmalbar
- Kjemisk resistent

#### Produktdatablad

Casco® MultiTech

Mars 2024, Versjon 04.01

02051302000000084

## MILJØ INFORMASJON

- Samsvar med LEED v4 EQc 2: Lav-emitterende materialer
- VOC emisjon klassifisering: GEV-EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>
- VOC emisjonsklasse: M1 for bygningsmaterialer (RTS)

## GODKJENNELSER / STANDARDER

- CE-merking og ytelseserklæring iht. EN 15651-1 - Fugemasser til fasader F EXT-INT CC 20 HM
- CE-merking og ytelseserklæring iht. EN 15651-3 - Fugemasser til bad og sanitærutstyr S XS3
- CE-merking og ytelseserklæring iht. EN 15651-4 - Fugemasser til gulv og gangveier PW INT 20HM
- Godkjent for bruk i områder med næringsmidler (ISEGA)

## PRODUKTINFORMASJON

<b>Kjemisk base</b>	Silan-terminert polymer
<b>Forpakning</b>	300 ml patroner: 6 eller 12 patroner per eske avhengig av farge
<b>Holdbarhet</b>	12 måneder fra produksjonsdato
<b>Lagringsforhold</b>	Produktet lagres tørt i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje i temperaturer mellom: +5 °C og +25 °C. Se emballasje.
<b>Farge</b>	Tilgjengelige farger som definert av lokal salgavdeling.
<b>Tetthet</b>	~1,45 kg/l (ISO 1183-1)

## TEKNISK INFORMASJON

<b>Shore A Hardhet</b>	~48 (etter 28 døgn)	(ISO 868)
<b>Strekfasthet</b>	~2,0 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37d)
<b>Sekant strekkmodul</b>	~0,9 N/mm <sup>2</sup> ved 60 % forengelse (+23 °C)	(ISO 8339)
<b>Forlengelse ved brudd</b>	~550 %	(ISO 37)
<b>Bevegelseskapasitet</b>	20 %	
<b>Elastisk tilbakegang</b>	~80 %	(ISO 7389)
<b>Rivefasthet</b>	~13 N/mm	(ISO 34)
<b>Brukstemperatur</b>	-50 °C min. / +90 °C maks.	
<b>Fugeutførelse</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Fuge-dimensjoner må være utformet iht. fugemassens bevegelseskapasitet. Fugebredde må være minimum 6 mm, samt maksimum: 30 mm.</li><li>▪ Ivareta bredde:dybde-forhold: 2:1 for bevegelses-fuger</li><li>▪ Fuge-bredder mindre enn 10 mm som betraktes som statiske fuger (ikke-bevegelige) for riss-sikring.</li></ul>	

# PÅFØRINGSINFORMASJON

Utbytte	<b>Liming</b>	
	<b>Forbuk</b>	<b>Dimensjon</b>
	<b>1 patron (300 ml)</b>	Diameter = 30 mm
	~100 punkter	Tykkelse = 4 mm
	~15 m limstreng	Spiss-/dyse diameter = 5 mm (~20 ml per løpemeter)
	<b>Fuging</b>	
	<b>Fugebredde</b>	<b>Fugedybde</b>
	<b>mm</b>	<b>mm</b>
	10	10
	15	10
	20	10
		<b>Fuge-lengde</b>
		<b>m per patron (300 ml)</b>
		3,0
		2,0
		1,5
<b>Sigehastighet</b>	0 mm (20 mm profil, +23 °C)	(ISO 7390)
<b>Lufttemperatur</b>	+5 °C min. / +40 °C maks.	
<b>Overflatetemperatur</b>	+5 °C min. / +40 °C maks. Minimum +3 °C høyere enn duggpunkttemperatur	
<b>Bunnfyllingsmateriale</b>	Benytt bunnfyllingslister basert på polyetylen-skum (PE)	
<b>Herdehastighet</b>	~3 mm / 24 timer (+23 °C / 50 % RF) *Sika Corporate kvalitetskontroll-prosedyre Merknad: Sluttstyrke oppnås ved fullstendig herding, dvs. 24 til 48 timer ved +23 °C, og er avhengig av stedlige forhold, samt limsjiktets tykkelse.	(CQP* 049-2)
<b>Hinnedannelse</b>	~45 minutter (+23 °C / 50 % RF)	(CQP 019-1)

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

## BEGRENSNINGER

- For god bearbeidbarhet må lim-temperaturen være mellom +20 °C og 25 °C.
- Påføring under store temperatur-variasjoner er ikke anbefalt (pga. bevegelser under herding)
- Før liming eller fuging av naturstein må egnethet-/kompatibilitet forhåndstestes.
- Casco® MultiTech kan overmales med de fleste vannbaserte malingsystemer. Forhåndstest må utføres med aktuelle malinger for å forsikre kompatibilitet. Best resultat ved overmaling oppnås etter at limsjiktet har herdet fullstendig.  
Merknad: Ikke-fleksible malingsystemer kan redusere limets elastisitet, og kan medføre rissdannelse i malingsfilmen.
- Fargevariasjoner kan opptre ved eksponering mot kjemikalier, høye temperaturer og/eller UV-stråling (og i særlig grad for hvite fargenyanser). Dette er imidlertid kun estetisk, og påvirker ikke produktets tekniske egenskaper.

- Kombiner produktet med mekaniske innfestinger ved evt. anvendelse i undertak, eller i kombinasjon med tunge komponenter
- For meget tunge komponenter må midlertidig støtte etableres inntil produktet har herdet fullstendig.
- Helflate-anvendelse/ montasje anbefales ikke etter som den indre delen av limsjiktet evt. ikke vil oppnå full herding.
- Benyttes ikke på natur-gummi, EPDM-gummi eller andre bygningsmaterialer som kan lekke olje, plastiserende (mykgjorte) stoffer eller løsemidler som kan medføre nedbrytning av limet.
- Benyttes ikke på bitumen-baserte underlag.
- Benyttes ikke på polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoretylen (PTFE / Teflon), og enkelte plastiserende (mykgjorte), syntetiske materialer.

## 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

Merknad: Primere er vedheftsforbedrende og er ikke erstatning for dårlig utført forbehandling / rengjøring av fuge-overflater. Primere kan også forbedre langtidshæft-egenskaper i forseglede fuger.

- Underlaget må være fast, rent, tørt og fritt for all overflateforurensning som skitt, olje, fett, sement-slam, gamle fugemasser, samt malingssjikt med dårlig heft som kan påvirke limets/fugemassens vedheft.
- Underlaget må ha tilstrekkelig styrke for å tåle krefter som induseres av fugemassen under bevegelse.
- Underlaget forbehandles med stålbørsting, fresing eller sliping.
- Løst og smuldrende material må fjernes fullstendig fra alle overflater før påføring av aktivatorer, primere eller lim/fugemasse.
- Casco® MultiTech hefter uten bruk av primer og/eller aktivator. For optimal bestandighet og vedheft for fuge, og ved kritiske, krevende (høy-ytelse) anvendelser må følgende priming og/eller forbehandlings-prosedyre følges:

### Ikke-porøse underlag

- Aluminium, anodisert aluminium, rustfritt stål, galvanisert stål, pulver-lakkert metall, glaserte fliser, glass, glassfiber-kompositter, speil, PVC: Forbehandling ved bruk av finkornet slipe-plate for å oppnå en åpen tekstur. Rengjør og påfør Sika® Aktivator-205 med en ren klut.
- Før liming /fuging, tillat ventetid: > 15 minutter (< 6 timer)
- Andre metaller, som kobber, messing, titan-sink: Forbehandling ved bruk av finkornet slipe-plate for å oppnå en åpen tekstur. Rengjør og påfør Sika® Aktivator-205 med en ren klut.
- Før liming /fuging, tillat ventetid: > 15 minutter (< 6 timer)
- For krevende anvendelser, etter påføring av Sika® Aktivator-205 og ivaretatt ventetid: > 15 minutter (< 6 timer): Påfør Sika® Primer-3 N med pensel.
- Før liming/fuging, tillat ventetid: > 30 minutter (< 8 timer) før påføring.
- Glass må rengjøres med isopropanol før liming/fuging.

### Porøse underlag

- Betong, pore-betong og sementbasert puss, mørtel, teglstein, naturstein, tre: Overflate primes med Sika® Primer-3 N (påføres med pensel)
- Før liming /fuging: Tillat ventetid: > 30 minutter (< 8 timer) før påføring.

## BLANDING

1-komponent (bruksklar)

## PÅFØRINGMETODE/VERKTØY

Følg nøye monteringsprosedyrer som definert i metodebeskrivelser, bruksanvisning og arbeidsprosedyrer som tilpasses stedlige forhold.

Merknad: Påse at angitte ventetider er overholdt for primer-/ grunning dersom dette benyttes før liming /fuging påbegynnes.

### Lime-prosedyre

Merknad: Feil-plasserte komponenter kan løsgjøres og reposisjoneres i de første minuttene etter påføring. Ved behov, benytt midlertid lim-tape, kiler eller støtter som holder de monterte komponentene sammen under tidlig herding.

1. Skjær av kappen på patronen før eller etter at denne legges i fugepistol.
2. Skru fugespiss /dysen på patronen
3. Skjær av spissen på dysen tilpasset relevant streng-størrelse.
4. Påfør strenger eller limpunkter med noen få centimeters avstands-intervaller.
5. Posisjoner og lim komponentene sammen med jevnt håndtrykk før hinnedannelse i limet opptrer.
6. Fjern umiddelbart overskudd av ferskt, uherdet lim fra overflatene.

### Fuge-prosedyre

#### Maskering

Bruk av maskerings-tape anbefales for å etablere pene og rette fugekanter. Tape må fjernes før hinnedannelse inntreffer.

#### Bunnfylling

Etter utført forbehandling: Monter egnet bunnfyllingslist i nødvendig dybde,

#### Forbehandling

Utfør forbehandling av fuge-overflatene iht. foregående punkt. Unngå dam-ansamling av primer i fugene.

## Påføring

1. Skjær av kappen på patronen før eller etter at denne legges i fugepistol.
2. Skru fugespiss /dysen på patronen.
3. Skjær av spissen på dysen tilpasset relevant strengstørrelse.
4. Ekstruder massen rundt flis og sørg for at limet sikres full kontakt mot sidene, samt unngå luft-lommer

## Glatting

Merknad: Benytt ikke løsemiddelsholdig glattemiddel.

- Så raskt som mulig etter påføring, glattes fuge-massen mot fugesidene for sikre tilstrekkelig ved-heft og en glatt finish.
- Benytt kompatibelt glattemiddel (f.eks..Sika® Tooling Agent N) til glatting av fugeoverflaten. Vann kan benyttes.

## RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og utstyr umiddelbart med Casco® Seal Remover. Herdet material kan kun fjernes mekanisk. Ved hudkontakt, vask med 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 produktdata-blad 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 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 sikkerhetsdata-blad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [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® MultiTech  
Mars 2024, Versjon 04.01  
02051302000000084

CascoMultiTech-no-NOCASCO-(03-2024)-4-1.pdf