



A SIKA BRAND

PRODUKTBLAD

Casco® MultiTech

Elastiskt allround lim och fogmassa



PRODUKTBESKRIVNING

Casco® MultiTech ett en-komponent allround lim och fogmassa med brett användningsområde och god vidhäftning mot de flesta underlag.

ANVÄNDNING

Casco® MultiTech kan användas för fogning, tätning nåtning samt limning och fyllning i eller runt:

- Golv
- Väggar
- Dörrar
- Fönster
- Tak
- Våtrum
- Kök
- Tvättstuga

Casco® MultiTech kan användas på många olika underlag.

Casco® MultiTech kan användas som lim och fog och nåtning på fritidsbåtar.

Casco® MultiTech kan användas både inom- och utomhus.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Goda mekaniska egenskaper
- God väderresistens
- Lätt att applicera
- Lätt att glätta
- Hög elasticitet
- Rörelseförmåga $\pm 20\%$
- Isocyanat, ftalat och tennfri
- Mycket låga emissioner
- Övermålningsbar
- Resistent mot söt- och saltvatten samt tillfällig belastning av utspädda basiska eller syralösningar.

MILJÖINFORMATION

- Conformity with LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- VOC emission classification GEV-Emicode EC1^{PLUS}, license number 12553/20.10.00
- VOC Emission Attestation M1 Casco® MultiTech, eurofins

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-1 - Sealants for facade elements F EXT-INT CC 20 HM
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-3 - Sealants for sanitary joints S XS3
- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-4 - Sealants for pedestrian walkways PW INT 20HM
- Food Industry Approval, Casco® MultiTech, ISEGA, Certificate No. 53634 U 20

Produktblad

Casco® MultiTech

Mars 2021, Version 02.01

02051302000000084

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Silan terminerad polymer	
Förpackning	300 ml patron	
Färg	Se Casco® kulörguide	
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum	
Lagringsförhållanden	Torr och svalt mellan +5 °C till +25 °C.	
Densitet	~1,45 kg/l	(ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~48 (efter 28 dygn)	(ISO 868)
Draghållfasthet	~2,0 N/mm ²	(ISO 37d)
Sekant dragmodul	~0,9 N/mm ² vid 60 % utsträckning (+23 °C)	(ISO 8339)
Brottöjning	~550 %	(ISO 37)
Elastisk återhämtning	~80 %	(ISO 7389)
Rivmotstånd	~13 N/mm	(ISO 34)
Rörelseupptagningsförmåga	20 %	
Servicetemperatur	-50 °C min. / +90 °C max.	
Fogutformning	<ul style="list-style-type: none">▪ Fogens dimension måste anpassas efter fogmassans rörelsekapacitet.▪ Fogbredd skall vara min 6 mm och max 30 mm.▪ Bredd och djupratio skall vara 2:1 för rörelsefogar.▪ Fogar under 10 mm är att betrakta som tätningar utan rörelseupptagning.	

APPLICERINGSINFORMATION

Bottningsmaterial	Polyetylen bottningslist med slutna celler	
Sättning	0 mm (20 mm profil, +23 °C)	(ISO 7390)
Omgivande lufttemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.	
Underlagets temperatur	+5 °C min. / +40 °C max. Minimum +3 °C över daggpunkt	
Härdningshastighet	~3 mm / 24 tim vid +23 °C / 50 % r.f.	(CQP* 049-2)
Skinntid	~45 minuter (+23 °C / 50 % r.f.)	(CQP 019-1)

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

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

BEGRÄNSNINGAR

- Lättast att applicera vid +20 °C.
- Applikation vid stora temperaturskiftningar under härdning kan påverka vidhäftningen.
- Casco® MultiTech kan övermålas med de flesta färgsystem efter full uthärdning. Dock skall förtest alltid utföras så kompatibilitet kan säkerställas.
- Färgvariationer pga. kemikalier, höga temperaturer och/eller UV-ljus kan förekomma särskilt på ljusa kulörer. Detta är enbart estetiskt och påverkar inte fogens tekniska egenskaper negativt.
- Vid limning av tunga applikationer fixera ämnena under härdning.
- Heltäckande limning avrådes då produkten kräver fukt för härdning.
- Använd inte mot EPDM gummi eller andra material som blöder mjukgörare, oljor, eller lösningsmedel.
- Använd inte mot bitumösa underlag.
- Fäster inte mot polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoroetylen (PTFE / Teflon), eller andra feta plaster.
- Utsätt inte produkten för alkohol under härdning.

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

Primer är vidhäftningsförbättrare och kan inte förstärka ett svagt eller smutsigt underlag. Primers förlänger livslängden på fogen väsentligt.

- Underlaget skall vara rent, torrt och homogent. Fritt från oljor och fett, damm och lösa partiklar.
- Underlaget skall vara tillräckligt starkt för att klara vidhäftningen mot fogkanterna.
- Använd stålborste eller liknade för rengöring av underlaget.
- Allt löst material skall tas bort innan applicering av primer och fogmassa,
- Casco® MultiTech fäster utan primer eller aktivatorer, vid krävande applikationer skall primer och aktivator användas.

Icke porösa underlag

Aluminium, anodiserad aluminium, galvaniserat stål, glas, glasfiber, komposit, glaserat kakel, speglar, pulverlackad metall, PVC, rostfritt stål.

1. Rugga upp underlaget med ett finkorningt slippapper
2. Rengör med Casco® Activator 22 på en ren trasa. Låt torka i 15 min innan applicering. (applicera inom 6 tim)

Porösa underlag

Betong, murblock, cementbaserade spackel, puts, tegel, trä etc.

1. Prima med Casco® Primer 21 använd pensel.
2. Låt torka i 30 min innan applicering av massa. Montera inom 8 timmar.

BLANDNING

1-komponent redo att användas

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Limning

Korrigerig av ämnen kan ske inom 2-4 minuter. Vid limning av tunga ämnen kan fixering behövas.

1. Skär av toppen på patronen.
2. Skruva på munstycket på patronen.
3. Skär av munstycket med lämplig bredd.
4. Monteras som punkter, strängar med några centimeters mellanrum.
5. Ohärdad massa kan tas bort omedelbart.

Fogning

Maskering

För raka kanter använd maskeringstejp, dra bort tejpennan innan massan härdat.

Bottningslist

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

Underlagsbehandling

Fogkanterna skall vara rengjorda och starka nog att klara rörelser som kan uppstå.

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.

Glättning

Använd inte glättningsmedel som innehåller lösningsmedel

- Glätta så snart som möjligt, tryck massan mot kanten för att säkerställa vidhäftning.
- Använd kompatibla glättningsmedel.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör verktyg med Casco® Seal Remover innan härdning. Härdat material kan endast tas bort mekaniskt.

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.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE- 163 08 Spånga Sweden
TEL: +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.casco.se



Produktblad

Casco® MultiTech
Mars 2021, Version 02.01
02051302000000084