



A SIKA BRAND

PRODUKTDATABLAD

Casco® MultiTech

Fleksibel multifunktionel fuge, lim og forseglers



PRODUKTBEKRIVELSE

Casco® MultiTech er et 1-komponent, fleksibelt, multifunktionelt produkt, som kan lime, fuge og forsegle. Det har et bredt anvendelsesområde og god vedhæftning til mange underlag.

ANVENDELSE

Produktet kan bruges som luft- og vandtæt fuge, til limning og forsegling i eller omkring bygninger som f.eks:

- Gulve
- Vægge
- Døre
- Vinduer
- Tag
- Vådtrum
- Køkken
- Bryggers

Produktet kan bruges som lim og fugemasse på fritidsbåde.

EGENSKABER

- Gode mekaniske egenskaber
- God vejrbestandighed
- Let at påføre og glitte
- Høj elasticitet
- Bevægelseskapacitet $\pm 20\%$
- Uden isocyanater, phthalater og tin
- Meget lav emission
- Overmalbar
- Modstandsdygtig over for ferskvand, saltvand og midlertidig eksponering for fortyndede basiske og sure opløsninger
- Kan tåle frost og tøj uden at miste sine egenskaber

MILJØINFORMATION

- 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
- EPD
- Opfylder DGNB 2020 2.0.0 og 2023 1.0.0 Kvalitetstrin 4 (indikator 11, 12 og 13)
- Produktet er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan indgå i Svanemærket byggeri både inde og ude.

GODKENDELSER OG TESTRAPPORTER

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 15651-1 - Sealants for facade elements F EXT-INT CC 20HM
- 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

Produktdatablad

Casco® MultiTech

Januar 2024, Version 04.01

02051302000000084

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Silan termineret polymer
Emballage	300 ml patroner: 6 eller 12 patroner pr. boks afhængig af farve
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5 ° C og +25 ° C. Se altid emballagen.
Farve	Sort, hvid, grå, exotic, lys eg Kontakt vfenligst kundeservice om, hvilken farve der forhandles i Danmark.
Densitet	~1,45 kg/l (ISO 1183-1)

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	~48 (efter 28 dage) (ISO 868)
Trækstyrke	~2,0 N/mm ² (ISO 37d)
Sekant forskydningsmodul	~0,9 N/mm ² ved 60 % forlængelse (+23 °C) (ISO 8339)
Brudforlængelse	~550 % (ISO 37)
Bevægelseskapacitet	± 20 % (ISO 9047)
Elastisk tilbagetrækning	~80 % (ISO 7389)
Kærv rivestyrke	~13 N/mm (ISO 34)
Temperaturbestandighed	-50 °C min. / +90 °C max.
Fugedesign	<ul style="list-style-type: none">▪ Fugedimensionerne skal være designet til at passe til fugemassens bevægelsesevne. Fugebredden skal være mindst 6 mm og højst 30 mm.▪ For bevægelsesfuger skal der opretholdes et forhold mellem bredde og dybde på 2:1.▪ Fugebredder mindre end 10 mm er generelt til revneforbyggelse og betragtes derfor som ikke-bevægelsesfuger (statisk).

ANVENDELSE

Nedbøjningsmønster	0 mm (20 mm profil, +23 °C) (ISO 7390)
Arbejdstemperatur	+5 °C min. / +40 °C max.
Temperatur på underlaget	+5 °C min. / +40 °C max. Minimum +3 °C over dugpunkt
Bagstopmateriale	Anvend bagstop af polyetylen skum med lukkede celler.
Hærdetid	~3 mm / 24 timer (+23 °C / 50 % r.f.) (CQP* 049-2) *Sika Corporate Quality Procedure Note: Den endelige styrke opnås efter fuldstændig hærkning, dvs. efter 24 til 48 timer ved +23 °C, afhængigt af de omgivne forhold samt limtykkelsen.
Skindannelsestid	~45 minutter (+23 °C / 50 % r.f.) (CQP 019-1)

BEMÆRK

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

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sikkerhedsdatablad
- Pre-treatment Sealing and Bonding Chart

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- For gode bearbejdningsegenskaber bør limens temperatur være +20 °C.
- Påføring under høje temperaturændringer anbefales ikke (bevægelse under hærkning).
- Casco® MultiTech kan overmales med de fleste konventionelle vandbaserede coatings- og malingsystemer. Imidlertid skal vedhæftningen til malingen først testes for at sikre kompatibilitet, ved udførelse af indledende forsøg. De bedste overmalingsresultater opnås, når limen får lov til at hærde helt først. Bemærk: ikke-fleksible malingsystemer kan forringe fugens elasticitet og føre til revner i malingsfilmen.
- Farveforskelle kan opstå ved udsættelse for kemikalier, høje temperaturer og/eller UV-stråler (specielt ved farven hvid). Dog vil et evt. farveskift kun være æstetisk og påvirker ikke de tekniske egenskaber eller holdbarheden for produktet.
- Brug altid Casco® MultiTech i forbindelse med mekaniske fastgørelser til overhead applikationer eller tunge komponenter.
- Meget tunge komponenter skal fikseres på anden vis, indtil Casco® MultiTech er hærdet fuldt ud.
- Fuldfliadelimning anbefales ikke, da den indvendige del af limlaget muligvis aldrig hærdet.
- Anvend ikke Casco® MultiTech i kontakt med naturgummi, EPDM gummi eller andre byggematerialer der afgiver olie, plastificeringsmidler eller opløsningsmidler, som kan ødelægge limen.
- Anvend ikke Casco® MultiTech på bitumenholdige underlag.
- Anvend ikke Casco® MultiTech på polyetylen (PE), polypropylen (PP), polytetrafluoretylen (PTFE / teflon) og visse plastificerede syntetiske materialer.
- Udsæt ikke uhærdet Casco® MultiTech for produkter med alkohol, da dette kan påvirke/ødelægge hærdeprocessen.
- Det er en god ide at foretage afprøvninger på de aktuelle overflader og under de aktuelle forhold for at sikre vedhæftning og materialekompatibilitet
- Anvend ikke Casco® MultiTech til forsegling af samlinger i og omkring svømmebassiner
- Anvend ikke Casco® MultiTech til fuger under vandtryk
- Anvend ikke Casco® MultiTech til permanent nedsækning i vand
- Anvend ikke Casco® MultiTech til limning og forsegling af glas, hvis limfuge udsættes for sollys
- Anvend ikke Casco® MultiTech til strukturel limning

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Note: Primere er vedhæftningsfremmere, og kan hverken erstatte en korrekt afrensning af underlaget eller øge styrken væsentligt. Primere kan forbedre den langsigtede vedhæftningsevne af fugemassen.

- Underlaget skal have tilstrækkelig styrke til at modstå de belastninger, som fugemassen fremkalder under bevægelse.
- Underlaget afrenses med egnet metode såsom stålborstning, slibning, sandblæsning eller andre egnede mekaniske værktøjer.
- Underlaget skal være rent, tørt, sundt og fri for forurenninger såsom skidt, olier, fedt, støv, cementslam, gammel fuger og dårligt vedhæftende maling, som kan påvirke limens / fugemassens vedhæftning.
- Casco® MultiTech hæfter uden primere og/eller aktivatorer. For at opnå optimal vedhæftning og holdbarhed ved kritiske og højtydende applikationer skal følgende primings- og/eller forbehandlingsprocedurer dog følges:

Ikke-porøse underlag

Aluminium, anodiseret aluminium, galvaniseret stål, glasfiber, glaserede fliser, spejle, pulverlakerede metaller, PVC og rustfrit stål:

1. Overflader skal rues op med en meget fin slibepude.
2. Rens overflade og påfør Sika® Activator-205 med en ren klud.
3. Afdampningstid før fugning eller limning skal være > 15 minutter (< 6 timer).

Porøse underlag

Beton, gasbeton, formstøbt cement, mørtel, mursten og træ:

1. Primes med Sika® Primer-3N påført med en ren pensel.
2. Afdampningstid før fugning eller limning skal være > 30 minutter (< 8 timer).

BLANDING

1-komponent klar til brug

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

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

Bemærk: Lad primeren eller forbehandlingsproduktet, hvis det påføres, opnå den nødvendige ventetid før limning/forsegling.

Limning

Bemærk: Forkert placerede komponenter kan let frigøres og omplaceres i løbet af de første par minutter efter påføring. Brug om nødvendigt midlertidige klæbende tape, kiler eller understøtninger til at holde de samlede komponenter sammen under den indledende hærdetid.

1. Skær toppen af patronen før eller efter indsættelse i limpistolen.
2. Sæt dysen på patronen.
3. Skær dysen til den ønskede strengstørrelse.
4. Påfør i strenger eller pletter med et par centimeters mellemrum hver.
5. Placer og tryk komponenterne sammen ved hjælp af håndtryk inden skinddannelse.
6. Fjern omgående frisk, uhærdet produkt, der er tilbage på overfladen.

Fugning

Afmaskering

Det anbefales at bruge malertape, hvor der ønskes pæne eller nøjagtige fugelinjer. Fjern tapen inden skinddannelse.

Bagstop

Efter den nødvendige forberedelse af underlaget ind sættes en passende bagstop i den nødvendige dybde.

Forbehandling

Forbehandl fugefladerne som anbefalet ved forberedelse af underlag. Undgå overdreven påføring af primer for at undgå at forårsage forlænget afdampningstid pga. primer i bunden af fugen.

Anvendelse

1. Skær toppen af patronen før eller efter indsættelse i fugepistolen.
2. Sæt dysen på patronen.
3. Skær dysen til den ønskede strengstørrelse.
4. Ekstruder produktet ind i samlingen, og sørg for, at det kommer i fuld kontakt med siderne af samlingen og undgå enhver luftindfangning.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad
Casco® MultiTech
Januar 2024, Version 04.01
02051302000000084

Finish

Bemærk: Brug ikke glittemidler, der indeholder opløsningsmidler.

Så hurtigt som muligt efter påføring skal fugemassen presses fast mod fugesiderne for at sikre tilstrækkelig vedhæftning og en glat finish.

Brug et kompatibelt glittemiddel til at glatte fugeoverfladen.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og applikationsudstyr straks efter brug med Casco® Seal Remover. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Brug Sika® Cleaning Wipes-100 til rengøring af huden.

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.

CascoMultiTech-da-DK-CASCO-(01-2024)-4-1.pdf

