

PRODUKTDATABLAD

Casco[®] SuperFix

Ekstremt stærkt monteringslim til limning af de fleste byggematerialer

PRODUKTBESKRIVELSE

Ekstremt stærkt monteringslim til alle monteringer materialer, undtagen plast PE og PP. Limfugen er fyldende og elastisk ved montage. Har god modstandsdygtighed over for vand, varme og kulde, samt mod mange forskellige kemikalier, fx olie, acetone, eddikesyre, terpentin mm. Fri for isocyanater og opløsningsmidler.

ANVENDELSE

Fremragende vedhæftning til de fleste materialer som metal, træ, glas, plast og porøse underlag.

EGENSKABER

- Kan bruges indendørs og udendørs.
- Stærk elastik, fyldende og holdbar limfuge.
- Smidig konsistens
- God kemikalieresistens.
- Fri for isocyanater og opløsningsmidler.
- Limfugen krymper ikke og absorberer vibrationer.

MILJØINFORMATION

- DGNB – Nye bygninger og omfattende renoveringer, version 2020 2.0.0 og 2023 1.0.0. Produktet overholder krav i indikator 12, med kvalitetstrin 4 iht. kriteriematrix for ENV1.2/Miljøfarlige stoffer.
- Produktet er registreret i databasen for byggeprodukter, som kan indgå i Svanemærket byggeri både inde og ude.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	SMP (silyleret modificeret polymer)
Emballage	40 ml tube
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato og i uåbnet tube
Opbevaringsforhold	Opbevaring ved stuetemperatur
Farve	Hvid
Densitet	Ca. 1500 kg/m ³
Tørstofindhold vægt	100%
Konsistens	Tixotropisk pasta af pistolkvalitet

TEKNISK INFORMATION

Shore A hårdhed	60-65 Shore A
Trækstyrke	Trækstyrke ved brud (ASTM D 412): 2,3 N/mm ²
Sekant forskydningsmodul	100 % Modulus: 1,5 N/mm ²

Brudforlængelse	Ultimativ forlængelse (ASTM D 412): 250 %
Kærv rivestyrke	(ASTM D 624): : 9 N/mm
Temperaturbestandighed	-40°C til +100°C
Kemisk modstandsdygtighed	Casco® SuperFix har meget god resistens mod mange kemikalier f.eks. vand, rapsolie nafta, ketoner, dieselolie, motorolie, fortyndede baser og syrer.
Produkt temperatur	Anvendelsestemperatur: +5°C - +40°C
Relativ luftfugtighed	Minimum 30 % RH
Skinddannelsetid	Ca. 20 minutter (23°C/50%RH)
Hærdetid	3 mm de første 24 h. Ca. 10 mm efter 7 dage.

BEMÆRK

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

YDERLIGERE DOKUMENTER

- Sikkerhedsdatablad

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Casco® SuperFix er fugthærdende.
- Tilføring af fugt er altafgørende for at Casco® SuperFix kan hærdne. Kolde og tørre omgivelser vil forsinke ophærdninge betydelig.
- Ved limning af vandtætte overflader skal fugt tilføres. En kombination af vandtætte overflader og tørre omgivelser kan forårsage uacceptabel langsom ophærdning. Svag vedhæftning kan blive resultatet af manglende fugt. Hvis hærdetiden er vigtigt, er det vigtigt at udfører indlende test af designet under værste tænkelige betingelser.
- Casco® SuperFix kan overmales med de fleste konventionelle vandbaserede belægnings- og malingsystemer. Dog skal malingen først testes for at sikre kompatibilitet. De bedste overmalingsresultater opnås når limen er fuldt hærdet før overmaling. Bemærk: Ikke-fleksible malingsystemer kan påvirke elasticiteten af limen og medføre revner i malingsfilmen.
- Brug ikke Casco® SuperFix på bituminøse substrater, naturgummi, EPDM-gummi eller på byggematerialer, der kan bløde olier, blødgørere eller opløsningsmidler, der kan angribe tætningsmidlet.
- Casco® SuperFix vedhæfter ikke til polyetylen, polypropylen, Teflon og andet "fedtet" plastik.
- Før du bruger Casco® SuperFix på natursten, skal du udføre en test for at se om der opstår skjolder.
- Udsæt ikke uhærdede Casco® SuperFix for alkoholholdige produkter, da de kan forstyrre hærdningsreaktionen.

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

Hæftefladerne skal være faste, tørre og fri for fedt, olie, støv og korrosion. En grundig rengøring med stålborste, slibning eller affedtning med et opløsningsmiddel kan være nødvendigt.

ANVENDELSE / VÆRKTØJ

Påfør lim i strenge eller punkter med fugepistol. Højere strenge/punkter anvendes, hvis overfladen er ujævn. Udfør ikke fuldfladelimning af to tætte materialer og arealet er stort. Streng- og punktlimning vil tilføje den nødvendige fugt at trænge ind og sikre ophærdning af samlingen
Emnerne samles, inden limen danner skind (ca. 20 min ved rumtemperatur, kortere ved højere temperatur). Det kan i visse tilfælde være nødvendigt at fiksere emnerne, indtil limen er hærdet. Limningen kan håndteres efter 1 til 24 timer afhængig af hvilke materialer som limes, temperatur og tykkelsen af limen. Se nedestående tabel for anbefaling omkring forbehandling af forskellige overflader.

Metal

Casco® SuperFix vedhæftning er god uden primer på metaller som aluminium, zink, galvaniseret stål, rustfrit stål, kobber osv. Generelt god vedhæftning på maledede og coatede metaller. Kan ikke anvendes til bly.

Træ

Hæfter på de fleste nyforarbejdede træsorter. Vedhæftningsprøve anbefales på fede træsorter som f.eks. teaktræ.

Glas

Casco® SuperFix vedhæfter til glas uden primer. Ved udendørs glaskonstruktioner, hvor direkte UV-

stråler påvirker limen gennem glasset, kan Casco® SuperFix ikke anbefales.

Plastik

Casco® SuperFix vedhæfter på hård PVC, polyester, epoxy, polyurethan og melamin mm.

Vedhæftningsforsøg anbefales på akryl, ABS, polycarbonat og blød PVC.

Ingen vedhæftning til ubehandlede polyolefine materialer. Vedhæftning til polyetylen, polypropylen og flour-behandlet plastik er næsten umuligt.

Porøse overflader

Med elastiske lime med høj viskositet er det altid lidt sværere at god vedhæftning til porøse overflader.

Overvej altid at anvende en primer hvis overfladen er porøs eller svag – test gerne. Vedhæftning til våd beton kan forventes at være dårlig.

Ved tvivl kontakt Sika Teknisk Service. Vedhæftning til de fleste natursten er god.

Det anbefales altid at lave indlende tests.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Fjern overskydende uhærdet Casco® SuperFix og resten kan fjernes fra værktøj og udstyr med Sika® Remover- 208 og/eller Sika® Cleaning Wipes-100 eller et andet egnet opløsningsmiddel. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk. Hænder og udsatte hudområder rengøres straks med Sika® Cleaning Wipes-100 eller et egnet industrielt håndrensemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler på 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 landsspecifikke 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.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5

3520 Farum

Tlf. +45 48 18 85 85

www.sika.dk



Produktdatablad

Casco® SuperFix

December 2023, Version 04.01

02051302000000013

CascoSuperFix-da-DK-CASCO-(12-2023)-4-1.pdf