

PRODUKTBLAD

Casco[®] SuperFix

Extremt starkt monteringslim för limning av de flesta förekommande byggnadsmaterial.

PRODUKTBESKRIVNING

Extremt starkt monteringslim för monteringar av alla material, utom feta plaster. Limfogen blir fyllande och elastisk. Har god beständighet mot vatten, värme och kyla, samt mot många olika kemikalier, t ex olja, aceton, ättiksyra, lacknafta m.fl.
Fri från isocyanater och lösningsmedel.

ANVÄNDNING

För limning av de flesta förekommande byggnadsmaterial med högt ställda krav på vidhäftning och styrka.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Kan användas inom- och utomhus.
- Starkt elastiskt, fyllande och slitstarkt fog.
- Kort, lätt och smidig konsistens.
- God kemikaliebeständighet.
- Fri från isocyanater och lösningsmedel.
- Limfogen krymper ej och tar upp vibrationer.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	SMP (silylerad modifierad polymer)
Förpackning	300 ml patron och 40ml tub på blisterkort (vit)
Färg	Vit, Zinkgrå, Svart
Hållbarhet	12 månader för öppnad patron
Lagringsförhållanden	Förvaras svalt och frostfritt.
Densitet	Ca. 1500 kg/m ³
Torrhalt (volym)	100%
Konsistens	tixotrop pasta

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	60-65 Shore A
Draghållfasthet	(ASTM D 412): 2.3 N/mm ²
Sekant dragmodul	100 % Modulus: 1,5 N/mm ²
Brottöjning	(ASTM D 412): 250 %
Skjuvhållfasthet	

Rivmotstånd	(ASTM D 624): : 9 N/mm
Kemisk resistens	Casco SuperFix har mycket gott motstånd mot många kemikalier, till exempel vatten, rapsolja, nafta, ketoner, dieselolja, motorolja, natriumhypoklorit, utspädda baser och syror.
Servicetemperatur	-40°C till +100°C
Produkttemperatur	Appliceringstemperatur: +5°C - +40°C
Relativ luftfuktighet	Minimum 30 % RH
Härdningstid	3 mm de första 24 timmarna Ca. 10 mm efter 7 dagar.
Öppentid	Ca. 20 minuter (23°C/50%RH)

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

Underlaget måste vara torrt rent och fritt från oljor, lösa partiklar och andra föroreningar. Applicera limmet i strängar eller punkter. Tjockare strängar / punkter används om ytorna är ojämna, detta för att fukt inte skall stängas ute. Montera ämnena innan limmet skinnar (ca 20 minuter vid rumstemperatur, kortare tid vid högre temperaturer). I vissa fall kan en fixering behövas tills härdningen är klar. Fogen kan hanteras efter 1 till 24 timmar, beroende på temperatur och tjocklek.

Se nedan tabell för rekommendation av förbehandling på olika material.

Metall	Casco SuperFix fäster utan primer på metallytor som aluminium, zink, galvaniserat stål, rostfritt stål, mäsing etc.
Trä	Vidhäftningen är bra för de flesta träslag, förutsatt att ytan är nyslipad. Förprov på feta träslag rekommenderas.
Glas	Casco SuperFix har god vidhäftning mot glas utan primer. För utomhusglaskonstruktioner med hög UV-strålning genom glaset, rekommenderas inte Casco SuperFix.
Plast	Casco SuperFix har god vidhäftning på PVC, polyester, epoxi, polyuretan, melamin etc. Förprov rekommenderas på akryl, ABS, styren, polykarbonat och plastiserad PVC. Det finns ingen vidhäftning till obehandlad polyolefin, polyeten, polypropen och fluorinerad plast.
Porösa underlag	Med ett elastiskt lim är det alltid svårare att få vidhäftning till porösa underlag. Överväg alltid en beläggning om underlaget är svagt, gör förprov. Vidhäftningen på nygjuten betong kan vara dålig. Om du är osäker kontakta teknisk service.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Pistol

RENGÖRING AV VERKTYG

Ohärdat lim, använd torr trasa. Härdat lim tas bort mekaniskt. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.

På huden torkas ohärdat lim bort med en trasa och tvättas sedan med tvål och vatten.

BEGRÄNSNINGAR

Casco SuperFix är fukthärdande. Tillgång till fukt är viktig. Kallt och torr omgivning kommer förlänga härdningstiden betydligt.

Vid limning av täta ytor måste fukttilllgången säkras. Vidhäftningsproblem kan uppstå som en följd av brist på fukt.

Övermålning fungerar bra med många färgprodukter. Förtest av torkning och vidhäftning av färgen rekommenderas alltid. Limmet är elastiskt detta leder till sprickbildning av de flesta typer av färger.

Om SuperFix används tillsammans med polyuretan system, notera följande:

SuperFix kan användas i kombination med polyuretan, om produkten först får härda helt innan den andra produkten appliceras.

Casco SuperFix fäster inte på polyeten, polypropen, teflon och annan fet plast.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

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

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.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och bortskaffande av kemiska produkter ska användarna hänvisa till till det senaste säkerhetsdatabladet (SDB) som innehåller fysiska, ekologiska, toxikologiska och andra säkerhetsrelaterade uppgifter.

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® SuperFix
Maj 2019, Version 03.01
02051302000000013