

PRODUKTBLAD

Casco® SuperSet

Ett allsidigt enkomponentslim för monteringar av de flesta material, fäster mot glas, betong, sten, plast, metall, trä, frigolit m.fl.

PRODUKTBESKRIVNING

Casco® SuperSet är ett allsidigt enkomponentslim för monteringar av de flesta material, fäster mot glas, betong, sten, plast, metall, trä, frigolit m.fl. Fukthärdande monteringslim med elastiska egenskaper och utmärkt vidhäftning till de flesta material. Ojämnheten i fogen kan vara flera millimeter.

ANVÄNDNING

Kan användas både inom- och utomhus. Limfogen blir fyllande och elastisk.

Har god beständighet mot vatten, värme, kyla, vanliga hushållskemikalier, krymper inte och tar upp vibrationer.

Fri från isocyanater och lösningsmedel.

Mycket goda limningsegenskaper som ger en snabb och exakt limning.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Hög thixotropisk och enkel att applicera
- Stark elastisk, fyllande fog
- Mycket god kemikaliebeständighet
- Mycket goda åldringsegenskaper och temperaturbeständighet
- Limfogen krymper ej och tar upp vibrationer
- Miljömässigt gynnsam när det gäller arbets- och inomhusmiljö samt avfallshantering och livscykelaspekter

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. MiljöAppen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	SMP (silylerad modifierad polymer)
Förpackning	300 ml
Hållbarhet	12 månader i oöppnad förpackning
Lagringsförhållanden	Bör inte utsättas för temperaturer under +10 °C eller över +30 °C
Färg	Vit
Densitet	~1500 kg/m ³ (ISO 1183-1)
Torrhalt (volym)	~100 %
Konsistens	Thixotropisk pasta
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	Inga

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~60-65 Shore A	(ISO 868)
Draghållfasthet	2,3 N/mm ²	(ISO 37)
Brottöjning	~250 %	(ISO 37)
Rivmotstånd	~9 N/mm (ASTM D 624)	(ISO 34)
Kemisk resistens	Casco® SuperSet har mycket god beständighet mot många kemikalier, t.ex. vatten, rapsolja, nafta, ketoner, dieselolja, motorolja, natriumhypoklorit, utspädda baser och syror.	

APPLICERINGSINFORMATION

Produkttemperatur	+5 °C - +40 °C
Relativ luftfuktighet	Min. 30 % RH
Öppentid	~20 minuter (23°C/50%RH)
Härdningstid	~3 mm de första 24 h. ~10 mm efter 7 dagar.

Applicerad produkt Färdig att använda Se nedanstående tabell för rekommendationer om förbehandling av olika material.

Metall	Har god vidhäftning mot metall, t ex plåt, stål, eloxerad aluminium, galvad plåt, rostfritt stål, koppar m.fl. Ej bly. För att få bästa vidhäftning rekommenderas att använda primer. Casco® SuperSet fäster utan primer på metallytor som aluminium, zink, galvaniserat stål, rostfritt stål, mäsing etc. Generellt sett är det även god vidhäftning till målade och belagda metaller. Det binder inte på bly
Trä	God vidhäftning mot trä. Trä som utsätts för konstant väta rekommenderas att primas med Primer 21. Vidhäftningen är bra för de flesta träslag, förutsatt att ytan är nyslipad. Förtest på speciellt "feta" träslag rekommenderas.
Glas	Kan användas vid limning av glas. För konstruktioner utomhus som exponeras av UV-ljus rekommenderar vi ej Casco® SuperSet. Casco® SuperSet fäster på glas utan primer. För utomhusglaskonstruktioner med hög UV-exponering på bindingslinjen genom glaset rekommenderas inte Casco® SuperSet.

Har god vidhäftning mot de flesta plaster. Dock ej "fetare" plaster såsom PE, PP, Teflon. Vi rekommenderar att för testa.

Casco® SuperSet fäster på oplastad PVC, polyester, epoxi, polyuretan, melamin, etc. Förtest rekommenderas på akryl, ABS, styren, polykarbonat och mjukgjord PVC. Det finns ingen vidhäftning till obehandlad polyolefin. Vidhäftningen till polyeten, polypropen och fluorerade plaster är låg.

Poröst material

Med ett elastiskt lim är det alltid svårare att få vidhäftning på porösa underlag. Överväg alltid en beläggning om underlaget är för svagt, bättre att förtesta. Vidhäftningen till våt betong kan vara dålig. Kontakta teknisk service om du är osäker. Vidhäftning till de flesta natursten är bra.

Det rekommenderas alltid att göra förtest.

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.

BEGRÄNSNINGAR

Casco® SuperSet är fukthärdande. Tillgången av fukt till limmet som ska härddas är viktigt. Kalla och torra omgivningarna kommer att bromsa härdningen avsevärt. Vid limning av vattentäta ytor ska fuktutgången säkras. En kombination av vattentäta ytor och torra förhållanden kan ge en oacceptabelt långsam härdning. Vidhäftningsproblem kan också uppstå på grund av brist på fukt. Om härdningstiden är viktig, testa alltid under de värsta förväntade förhållandena. Övermålning fungerar bra med många färgprodukter. Förtesta för torkning och vidhäftning av färgen rekommenderas alltid. Limmet är elastiskt och kan böjas lite över fogen. Detta kommer att leda till sprickbildning i de flesta typer av färg. Om Casco® SuperSet används som tätningsmedel kan dessa sprickor i värsta fall orsaka sprickbildning i fogen.

Om Casco® SuperSet används tillsammans med polyuretansystem, notera följande: Casco® SuperSet släpper ut alkohol under härdningen, vilket kan påverka härdningen av polyuretanen negativt. Polyuretanen förbrukar förmodligen vatten under härdningen. Om tillgången till vatten är begränsad kan detta påverka härdningen och vidhäftningen av Casco® SuperSet. Det är inga problem att använda Casco® SuperSet i kombination med polyuretaner, om produkten som appliceras först får härda helt innan den andra produkten appliceras.

Obs! Om Casco® SuperSet används i kombination med polyuretanmassor ska respektive massa härdat ut innan den nya läggs ovanpå. Annars kan problem med härdningsprocessen uppstå. Efterbehandling kan göras med vattenburna produkter. Test bör alltid göras några dagar innan.

Casco® SuperSet binder inte polyeten, polypropen, teflon och andra "fetare" plaster.

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

BRUKSANVISNING

Underlaget skall vara rent, torrt och homogent. Fritt från oljor och fett, damm och lösa partiklar. En noggrann stålborstning, slipning eller lösningsmedelsrengöring kan krävas för att exponera rena, sunda ytor. Applicera limmet på strängar eller prickar. Tjockare strängar/prickar används om ytorna är ojämna. Applicera aldrig kontinuerligt lim om två icke-porösa material med stora ytor är limmade. Sträng- eller punktlimning gör att fukten som behövs för härdningen passerar till mitten av fogen. Montera delarna innan skinnbildning har bildats (ca 20 minuter i rumstemperatur, kortare tid vid högre temperaturer.) En fixering kan behövas i vissa fall, tills härdningen är klar. Fogen är möjlig att hantera efter 1 till 24 timmar beroende på limmat material, temperatur och fogtjocklek.

HÄRDNINGSHASTIGHET

Härdningshastigheten kan ökas genom att blanda in fukt i produkten.

Detta kan vara användbart i industriella processer. Ett lösningsmedel som är blandbart med både vatten och Casco® SuperSet väljs.

Etylalkohol är ett möjligt val. Fogen kommer att härda efter 15 minuter eller mindre, tillräckligt för att klara monteringen. Den fullständiga härdningen kommer att slutföras som vanligt genom att sprida fukt. Denna metod kan ändras med andra lösningsmedel och tillsätta mängder för att ge längre brukstid eller bättre initial härdning. För rådgivning, kontakta Sika Sverige.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Fogpistol

RENGÖRING AV VERKTYG

Avlägsna allt överskott av fogmassan intill fogen och på utrustningen innan härdning med en trasa. Lacknaffa eller teknisk etanol används vid behov. Härdat lim avlägsnas mekaniskt. På huden torkas ohärdad fogmassa av med en trasa och tvättas sedan med tvål och vatten.

Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.

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® SuperSet
Mars 2023, Version 02.01
02051302000000028