

PRODUKTBLAD

Casco[®] Express Glas

UV-härdande lim med hög viskositet för limning av glas mot glas och glas mot metall.

PRODUKTBESKRIVNING

UV-härdande lim med hög viskositet för limning av glas mot glas och glas mot metall.

ANVÄNDNING

Lämpliga för applikationer som kräver en hård härdad polymer och en snabb bindning, typiska användningsområden innefattar limning av glasprydnader, smycken, vinglas, glashandtag med flera.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Härdar snabbt
- Klar limlinje
- Särskilt bra vidhäftning till glas
- Utmärkt beständighet mot värmeåldring
- Mycket god beständighet mot fukt, vatten och rengöringsmedel
- Härdar genom UV-strålning

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Blandning av akrylat oligomerer
Förpackning	2 ml spruta på blisterkort
Färg	Klar
Hållbarhet	Minst 1 år i obruten förpackning i ett svalt område utan direkt solljus.
Lagringsförhållanden	0 - 5 ° C ger optimal lagringsstabilitet.
Densitet	Ca. 1090 kg/m ³
Torrhalt (volym)	100 %
Konsistens	Flytande

TEKNISK INFORMATION

Draghållfasthet	Efter 24 timmar vid 25 °C. 6 – 15 N/mm ² (ASTM D2095-69, korn Blästrat mjukt stål till glas).
Kemisk resistens	Uppvisar utmärkt kemisk beständighet mot de flesta oljor och lösningsmedel inklusive alkoholer, metylerat spritvatten.
Servicetemperatur	-50 ° C till +130 ° C. Vid 130 ° C kommer bindningsstyrkan att vara ~ 20% av styrkan vid 20 ° C.

APPLICERINGSINFORMATION

Produkttemperatur

Appliceras vid +15 °C - +25 °C.

Öppentid

Från 10 sek till ca. 3 min beroende på dagsljusintensitet.

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

"Fet" plast som polyeten, polypropen och teflon kan inte limmas.

Det är viktigt att applicera Casco® Express Glas i ett tunt lager, produkten är avsedd att vara ett lim och utformad för att härda i tunna lager.

Casco® Express Glas kan användas till ett maximalt djup på ~ 3 mm.

Använd inte Casco® Express Glas i rent syre- eller klormiljö (industriellt bruk).

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

Ytorna som ska limmas måste vara rena, torra och fria från fett. Avfetta helst med aceton och grova metalltytor med sandpapper.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

Innan du applicerar limet, kontrollera hur delarna som ska limas ihop passar.

Applicera limet i ett tunt lager på ena ytan, sätt ihop delar och exponera för direkt dagsljus (UV-ljus). Härdningstiden på en solig dag är cirka 20 sekunder. Vid ett dåligt och molnigt väder är härdningstiden längre, ca. 1-3 minuter.

Om en kontrollerad och repeterbar härdning behövs kan UV-lampor användas. Lampor med högre intensitet ger snabbare härdningshastigheter. Spektren bör innehålla ljus på 365 nm, vilket ligger i UV-A-regionen. För att härda limet på 10 sekunder behövs en strålningseffekt på 10 mW / cm².

RENGÖRING AV VERKTYG

När du arbetar med lim måste renligheten iakttas. Arbeta därför noggrant och systematiskt för att undvika onödigt spill.

Rengör verktyg och torkade limfläckar med aceton, Casco® Limtvätt eller liknande.

Torkade lim måste avlägsnas mekaniskt.

På huden torkas inte härdat lim med en trasa och tvätts sedan med tvål och vatten.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Töm inte i avloppet.

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® Express Glas
Maj 2021, Version 02.01
02051307000000055