

PRODUKTBLAD

Casco® Strong Epoxy Professional

Epoxibaserad, 2-komponent lim

PRODUKTBESKRIVNING

Epoxibaserat, 2-komponent limfog resistent mot vatten, normala hushållskemikalier och lösningsmedel av olika slag.

ANVÄNDNING

För limning av metaller, keramik, porslin, kristall, glas, elfenben, pärlor, ädelstenar och många syntetiska ämnen (såsom polyester, Bakelite, Formica, styv polystyren och akrylglas.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Hög skjuv- och skalstyrka
- Tål temperaturer upp till +60 °C
- Fyllning av hål
- Bra val vid bindning mellan snäva material
- Bra motstånd mot dynamisk belastning
- Kan övermålas
- Mycket bra långsiktig prestanda
- Ej känslig för kyla

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

Här hittar du även information om bl.a. 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	Harts: Epoxiharts; Härdare: modifierad amin
Förpackning	2 x 12 ml spruta
Färg	Ljusgul
Hållbarhet	Minst 36 månader efter tillverkningsdatum (kan läsas överst på sprutan / spruthållaren (4 siffror: Första siffran = tillverknings år, efterföljande siffror = tillverknings dag)
Lagringsförhållanden	Svalt, frostfritt och väl tillsluten.
Densitet	~ 1170 kg/m ³
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	Ingen
Konsistens	Något tixotropisk
Torrhalt (volym)	100%

Skjuvhållfasthet

TID TILL MINIMUM SKJUVHÅLLFASTHET

Temp °C	10	23	40	100
Härd.tid att nå LSS> 1 N/mm ²	24h	7h	2h	6min
Härd.tid att nå LSS> 10 N/mm ²	36h	10h	3h	7min

LSS = Överlappningsskjuvhållfastheten

Servicetemperatur	-20°C till +60°C
Blandningsförhållande	1 : 1
Förbrukning	1 ml = ca. 1 cm ² vid en filmtjocklek av 1 mm.
Produkttemperatur	+5°C till +35°C
Öppentid	~ 7 timmar
Härdningstid	~ 24 timmar. Härdningen tar längre tid vid lägre temperaturer och kortare vid högre temperaturer.

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

Ej lämplig för limning av polyeten (PE), polypropen (PP) och silikongummi.

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. För bästa resultat ruggas ytorna upp med slippapper. Avlägsna slipdammet. Glas tvättas med alkaliskt rengöringsmedel, sköljs rent i vatten och låtas lufttorka.

BLANDNING

Lika delar av harts och härdare (volym eller vikt). Blanda inte ihop delarna på underlagen utan på annat lämpligt material. Detta kommer att påverka korrekt härdning och orsaka dålig vidhäftning.

APPLICERINGSMETOD / VERKTYG

SYRINGPACK

Klipp ändarna från munstyckena där de är markerade. Efter användning - glöm inte att försegla munstyckena med locket i kolvhandtaget, locket passar endast på rätt sätt.

TUBER

Tuberna öppnas genom att spetsen på hatten pressas igenom metallmembranet. Undvik att blanda ihop hartsarna. Lika delar lim och härdare pressas ut på t ex en skiva av lämpligt material. Rör om med en spatel tills blandningen har en likformig färg. Vid rumstemperatur (+20°C), förblir blandningen bearbetbar under ~ 1,5 timme. Applicera ett tunt lager på en yta. fäst på plats i 7 timmar. Flytta inte delar förrän efter fullständig härdning. Harts och härdare ska inte ha kontakt när de inte används. Full styrka uppnås efter ~ 24 timmar. Värme kortar härdtiden och gör limfogen starkare.

OBS! Gulfärgningen av produkten kommer att öka med värmehärdning.

OBS! Vid professionellt arbete, använd en ugn med tryck som är lägre än det i atmosfären.

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 ma-

Produktblad

Casco® Strong Epoxy Professional

Oktober 2026, Version 04.01

020513070000000044

terial, 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.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE- 163 08 Spånga Sweden
TEL: +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se

**Produktblad**

Casco® Strong Epoxy Professional
Oktober 2026, Version 04.01
020513070000000044

CascoStrongEpoxyProfessional-sv-SECASCO-(10-2026)-4-1.pdf