

## PRODUKTDATABLAD

## SikaFast®-2590

2-komponent universal Super Lim

## TYPISK PRODUKTDATA (MERE INFO SE SIKKERHEDSDATABLAD)

| Egenskaber                                       | Komponent A                   | Komponent B               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Kemisk base                                      | Ethyl Cyanoacrylat            |                           |
| Farve (CQP001-1)                                 | Klar                          | Hvid                      |
|                                                  | farve mikset<br>Hvidlig uklar |                           |
| Hærdemekanisme                                   | Polymerisation                |                           |
| Densitet                                         | 1.1 kg/l                      |                           |
| Blandingsforhold                                 | volumenforhold 4 : 1          |                           |
| Konsistens                                       | Thixotropisk gel              |                           |
| Påføringstemperatur                              | 5 – 40 °C                     |                           |
| Åbentid (CQP526-2)                               | 4 minutter <sup>A</sup>       |                           |
| Håndteringstid                                   | på aluminium                  | 2 minutter <sup>A,B</sup> |
|                                                  | på træ                        | 4 minutter <sup>A,B</sup> |
| Forskydningsstyrke (CQP046-6 / ISO 4587)         | Se tabel <sup>A</sup>         |                           |
| Glasovergangstemperatur (CQP-509-1 / ISO 6721-2) | 87 °C                         |                           |
| Holdbarhed                                       | 12 måneder <sup>C</sup>       |                           |

CQP = Corporate Quality Procedure

<sup>A)</sup> 23 °C / 50 % RF<sup>B)</sup> afhænger af flere faktorer, se hærdemekanisme<sup>C)</sup> optimal opbevaringsbetingelser er mellem 2 og 8 °C opbevaring over 25 °C anbefales ikke/ må ikke udsættes for direkte sollys

## BESKRIVELSE

SikaFast®-2590 er en hurtig hærdende og udfyldende tokomponent universal "super lim", baseret på ethyl-cyanoacrylat-teknologi. Det tilbyder en lang åben tid kombineret med hurtig hærdning. På grund af dens viskositet er SikaFast®-2590 velegnet til lodrette og "over hovedet"-applikationer.

## PRODUKTFORDELE

- Hæfter på en bred vifte af materialer
- Udfyldende op til 5 mm
- Kan slibes og males
- Høj styrke og gode støddabsorberingsegenskaber
- Hæfter på porøse materialer (træ, kork, læder)
- Svag udbloomstringstendens og svag lugt

## ANVENDELSESOMRÅDER

SikaFast®-2590 er designet til hurtige reparationer eller limning af en bred vifte af materialer, også med ujævn overflade. På grund af de gode udfyldende egenskaber kan SikaFast®-2590 anvendes til rekonstruktion af brudstykker såvel som til udfyldning af revner. Alternativt kan den anvendes til at styrke svage dele eller anvendes som kemisk forankring af f.eks. små skruer og kroge. Søg producentens råd og udfør test på originale underlag, inden du bruger SikaFast®-2590 på materialer, der er tilbøjelige til spændingsrevner. Test med faktiske underlag og betingelser skal udføres for at sikre vedhæftning og materialekompatibilitet.

## PRODUKTDATABLAD

SikaFast®-2590

Version 02.02 (05 - 2024), da\_DK

013205025903001000

## HÆRDEMEKANISME

SikaFast®-2590 hærdet ved polymerisation, når den blandes.

Åben- og anvendelsestiden påvirkes af limes tykkelse, underlagets overflade og temperaturen, f.eks. jo højere temperatur – jo lavere åben- og anvendelsestid og vice versa.

## KEMISK MODSTANDSDYGTIGHED

I betragtning af potentiel kemisk eller termisk eksponering er det nødvendigt at gennemføre en projektrelateret test.

## KLÆBE-RESULTATER

På grund af de meget forskellige underlag er forudgående test obligatorisk. I den følgende tabel opsummeres resultaterne på overlapsstyrke opnået på forskellige standardunderlag. Resultaterne er kun indikerende.

| Materiale         | Styrke | FM <sup>A</sup> |
|-------------------|--------|-----------------|
| AlMg <sup>3</sup> | 5 MPa  | C               |
| Rustfrit stål     | 5 MPa  | C               |
| Bøgetræ           | 6 MPa  | S               |
| PC                | 4 MPa  | A               |
| PVC               | 4 MPa  | S               |
| PMMA              | 4 MPa  | C               |
| ABS               | 5 MPa  | S               |

Tabel 1: Iht. ISO 4587 (limfilmtykkelse 0.5 mm)

<sup>A</sup> Fejltype: A = Adhæsion (limes vedhæftningsegenskab), C = kohæsion (brud i lim), S = Underlag (brud i underlag)

## PÅFØRINGSMETODE

### Forberedelse af overfladen

Overfladerne skal være rene, tørre og fri for fedt, olie og støv. Fjern alle løse partikler eller rester ved at rengøre det grundigt, f.eks. med isopropylalkohol eller Sika® Cleaner P.

På grund af de meget forskellige underlag er forudgående test på originale overflader obligatorisk.

### Påføring

SikaFast®-2590 påføres med en blanderatio på 4:1 efter volumen via en statisk mixer.

Bemærk, at hvis produktet påføres i store mængder genereres der varme på grund af den eksotermiske reaktion. Den blandede lim har en åbentid på ca. 4 minutter og opnår håndteringsstyrke ca. 2-4 minutter efter samling – ved opgaver med tynde limlag. Optimal temperatur for limning er mellem 15°C og 25°C. Indflydelsen fra reaktion med temperaturændringer skal respekteres.

Efter udløb af åbentiden må de limede dele ikke længere flyttes i forhold til hinanden. Når håndteringstiden er nået kan delene flyttes, såfremt det ikke påfører yderligere belastning til limfilmen.

### Rengøring

Uncured excess of SikaFast®-2590 kan let fjernes før hærkning med en tør klud påført Sika® Remover-208 eller et anden passende opløsningsmiddel. Hærdet lim kan kun fjernes mekanisk.

Hænder og udsat hud skal aftørres straks med Sika® Cleaner-350H Hand Wipes eller en passende industri håndrens. Opløsningsmidler må ikke anvendes

## YDERLIGERE INFORMATION

Ovenstående informationer er kun en generel vejledning. Råd vedrørende specifikke applikationer kan fås ved henvendelse til Sikas Tekniske Service.

Kopier af følgende publikationer kan fås ved henvendelse:

- Sikkerhedsdatablad

## EMBALLAGE INFORMATION

|         |       |
|---------|-------|
| Sprøjte | 10 ml |
|---------|-------|

## BASISVÆRDIER

Alle tekniske data nævnt i dette produktdatablad er baseret på laboratorieforsøg. De aktuelle data kan afvige af grunde uden for vores indflydelse.

## MILJØ OG SIKKERHEDSINFORMATION

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.

## BEMÆRK

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sikas 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 tilgrundliggende 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' 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.