

## Sikadur®-30

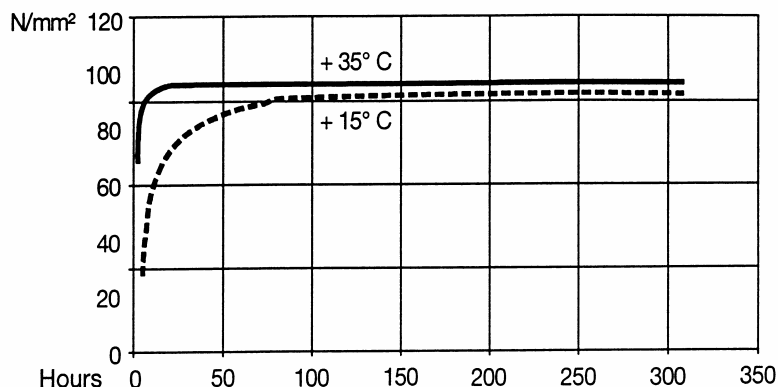
### Forsterkningssystem/Sparkel

<b>Produktbeskrivelse</b>	Sikadur®-30 er et 2-komponent epoksyrim og sparkel.
<b>Anvendelsesområder</b>	Benyttes primært til liming av Sika®-CarboDur® systemet, men kan også benyttes som sparkel.
<b>Testrapporter</b>	EMPA Rapport Nr. 154490/1, EMPA Rapport Nr. 154490, EMPA Rapport Nr. 161782, IBMB, TU Braunschweig, Rapport Nr. 1448/325.
<b>Litteratur</b>	<p><b>H. Bänziger, W. Steiner, 1989:</b> Epoksyrim for fleksibel fugetetting. Schweizer Baublatt Nr. 64, august 1989.</p> <p><b>M. Deuring, M. Oser, B. Bürgi, 1994:</b> Limt armering. Analyser av epoksyrim. Federal Materials Testing and Research Centre (EMPA), EMPA Rapport Nr. 53479/8, 1994.</p> <p><b>SIA/EMPA:</b> Etterarmering av konstruksjoner med CarboDur®-bånd. Dokumentasjon D 0128, 21. september 1995.</p> <p><b>SINTEF:</b> Forsterkning av konstruksjoner med fiberbånd, STF22 A99745, Erik Thorenfeldt, juni 1999.</p>
<b>Bruksanvisning</b>	
<b>Forbehandling</b>	<p>Overflaten som skal belegges med Sika®-CarboDur® må utjevnes slik at det ikke forekommer plutselige ujevnheter på mer enn 0,5 mm. Fjern alt støv og løse partikler fra overflaten med en støvsuger etter rensing. Temperaturen i underlaget skal ved legging være minimum +3 °C over duggpunktet. Planhet til underlag kontrolleres med en rettholt. Maksimum tillatt pilhøyde er 10 mm pr. 2 m lengde.</p> <p><b>Betong</b> Underlaget skal være rent og tørt, fritt for fett, olje og løse partikler. Betongalder, avhengig av klima og betongresept, skal være minimum 3-6 uker. Overflaten kan klargjøres med sandblåsing, fresing eller sliping (heft skal dokumenteres etter forbehandling).</p> <p><b>Stål, Tre og Mur</b> Underlaget skal være rent og tørt, fritt for olje og løse partikler. Overflaten kan klargjøres med sandblåsing, fresing eller sliping (heft skal dokumenteres).</p>
<b>Blanding</b>	<p><b>Fordoserte emballasjer</b> Rør materialene godt i spannene. Tilsett komponent B til komponent A. Bland med en elektrisk hånddrill (maks 500 o/min.) i ca. 3 minutter til blandingen har en ensartet farge. Tilfør så lite luft som mulig under blandingen (Sikadur blandespiral skal benyttes).</p>
<b>Blandingsforhold</b>	Komponent A : Komponent B = 3 : 1 (vekt- og volumforhold)

## Produktdatablad

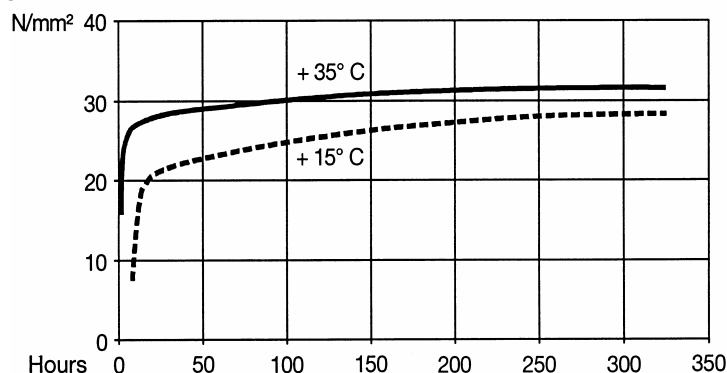
**Trykkfasthet**  
(DIN 1164.7)

### Utvikling av trykkfasthet Sikadur®-30



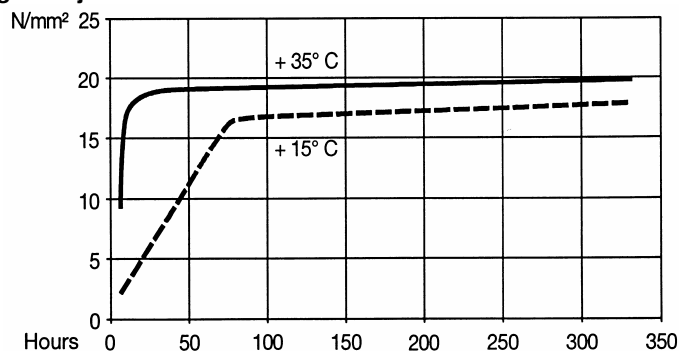
**Strekfasthet**  
(DIN 43455)

### Utvikling av strekkfasthet Sikadur®-30



**Skjærstrekkfasthet**  
(Sika)

### Utvikling av skjærstrekkfasthet Sikadur®-30



### Påføring

Hvis det er skader eller ujevnheter i underlaget, må disse først repareres med Sikadur®-41 reparasjonsmørtel. Sikadur®-30 lim må brukes som et heftforbedrende lag mot betongunderlaget og påføres f.eks. med en stiv kost. Bearbeid limet godt på betongoverflaten som en porefyller.

Påfør det godt blandede Sikadur®-30 limet forsiktig til det forbehandlede underlaget med en sparkel for å forme et første lag på ca. 1 mm.

Plasser Sika®-CarboDur®-båndene på et bord og rens med Colma®-Rensvæske til kluten ikke lenger avgir farge. Rens båndene i en og samme retning.

Påfør Sikadur®-30 limet på Sika®-CarboDur®-båndene med en "takformet" sparkel i en tykkelse på 1-2 mm (Se tegning i brosjyre). Trykk så Sika®-CarboDur®-båndene mot underlaget før limet mister bearbeideligheten. Bruk en gummirulle og press Sika®-CarboDur®-båndene mot epoksyrimet til det presses ut på begge sider av båndene. Fjern overflødig epoksyrim. Prøvestykker bør lages for å kontrollere limet mht. herdetid og sluttfasthet. Mål bøyetrykk og heftfasthet etter herding.

Sjekk til slutt om det er hulrom mellom Sika®-CarboDur® og limet ved å banke lett på båndene med en mynt eller lignende. Sika®-CarboDur® kan overmales med f.eks. Sikagard®-62 eller Sikagard®-550 W Elastic.

## Produktdatablad

<b>Viktige bemerkninger</b>	Gjennomsnittlig heftfasthet til underlaget skal være minst 2,0 N/mm <sup>2</sup> , ingen prøver under 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Sika®-CarboDur® systemet må beskyttes mot direkte sollys. Maksimal tillatt brukstemperatur er +50 °C.
<b>Rengjøring</b>	Alt verktøy rengjøres umiddelbart etter bruk med Colma®-Rensevæske. Herdet masse kan kun fjernes mekanisk.
<b>Emballasje</b>	Sikadur®-30: Forhåndsdoserte enheter (komp. A + B) à 6 kg. Paller à 400 kg (80 x 6 kg) Colma®-Rensevæske: flaske à 1 kg og kanne à 5 kg.
<b>Tekniske data</b>	<p><b>Sikadur®-30 lim til Sika®-CarboDur®-bånd</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Type</b> Komponent A: Hvit pasta Komponent B: Svart pasta Komp. A+B: Lett grå ferdig blandet 1,77 kg/l (A+B)</li> <li>■ <b>Egenvekt</b> 40 minutter (ved 35 °C)</li> <li>■ <b>Pot-life</b> 30 minutter (ved 35 °C)</li> <li>■ <b>Brukstid</b> 3-5 mm (ved 35 °C)</li> <li>■ <b>Sig</b> 0,04 %</li> <li>■ <b>Svinn</b> 62 °C ("glas transition point")</li> <li>■ <b>Skjørhetstemperatur</b> 12 800 N/mm<sup>2</sup></li> <li>■ <b>Statisk E-modul</b> Betongbrudd (4 N/mm<sup>2</sup>)</li> <li>■ <b>Heftfasthet</b> Betongbrudd (15 N/mm<sup>2</sup>)</li> <li>■ <b>Skjærfasthet</b> Ca. 9 · 10<sup>-5</sup> /°C (-10 °C til +40 °C)</li> <li>■ <b>Temperaturutvidelseskoeffisient</b></li> </ul> <p><b>NB! Verdiene kan variere avhengig av intensiteten og lufttilførselen under blandingen.</b></p>
<b>Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering</b>	Sika®-CarboDur®-bånd: Ubegrenset (ingen eksponering til direkte sollys). Sikadur®-30: Ved tørr og kjølig oppbevaring (+5 oC - +25 oC) i uåpnet originalemballasje, er holdbarheten minimum 12 måneder fra produksjonsdato. For avfallshåndtering se tilhørende HMS-datablad. Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen og betaler gebyr for all produkt og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.
<b>Helse, Miljø og Sikkerhet</b>	Se tilhørende HMS-datablad.
	<p>Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.</p> <p>Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.</p> <p>Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre nettsider: <a href="http://www.sika.no">www.sika.no</a></p>
<b>Produktansvar</b>	<p>Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold. I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.</p> <p>Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.</p> <p>Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges nettsider: <a href="http://www.sika.no">www.sika.no</a>.</p>



Sika Norge AS  
Industriveien 22  
Postboks 76  
1483 SKYTTA  
Norge

Tel. 67 06 79 00  
Fax 67 06 15 12  
[www.sika.no](http://www.sika.no)