

# PRODUKTDATABLAD

## Sikadur®-330

### 2-KOMPONENT EPOKSYLIM/IMPREGNERING

#### PRODUKTBEKRIVELSE

Sikadur®-330 er et 2-komponent, tiksotropisk epoksy-lim/impregnering.

#### BRUKSOMRÅDER

Sikadur®-330 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

Sikadur®-330 brukes som:

- Impregnering-/ lamineringsepoksy for SikaWrap® forsterkning for tørr påføringsmetode
- Epoksyprimer også for våt påføringsmetode.
- Konstruksjonsliming av Sika® CarboDur® bånd i spalter.

#### PRODUKTEGENSKAPER

- Enkel blanding og påføring med sparkel og impregneringsrulle
- Utviklet for å kunne påføre god metningsmetode manuelt
- Utmerket egenskap for påføring vertikalt og på overhengende flater
- God vedheft til mange forskjellige underlag
- Høy mekanisk styrke
- Ingen separat primer er nødvendig.

#### GODKJENNELSER / STANDARDER

- Avis teknik nr 3 / 10-669 (erstatte No. 3 / 07-502) Sika CarboDur® SikaWrap®
- Road and Bridges Research Institute i Polen: IBDiM No AT / 2008-03-336 / 1
- Test i henhold til NS EN 1504-4, CE-merket

#### PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Epoksy	
Forpakning	5 kg (A+B)	Standard ferdigdosert emballasje
	Ikke ferdigdosert industriemballasje:	
	Komponent A	24 kg spann
	Komponent B	6 kg spann
Farge	Komponent A: hvit Komponent B: grå Komponents A + B blandet: lys grå	
Holdbarhet	24 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Ved kjølig og tørr oppbevaring i uåpnet originalemballasje, er holdbarheten 24 måneder ved lagringstemperatur mellom +5°C and +30°C. Beskyttes mot direkte sollys.	
Tetthet	1.30 ± 0.1 kg/l (komponent A+B blandet) (ved+23 °C)	

**Viskositet**

Skjærstyrke: 50 /s

**Temperatur**

+10 °C

+23 °C

+35 °C

**Viskositet**

~10 000 mPas

~6 000 mPas

~5 000 mPas

**TEKNISK INFORMASJON**

<b>Elastisitetsmodul ved bevegelse</b>	~ 3 800 N/mm <sup>2</sup> (7 dager ved +23 °C)	(DIN EN 1465)		
<b>Strekfasthet</b>	~ 30 N/mm <sup>2</sup> (7 dager ved +23°C)	(ISO 527)		
<b>Strekkelastisitetsmodul</b>	~ 4 500 N/mm <sup>2</sup> (7 dager ved +23 °C)	(ISO 527)		
<b>Forlengelse ved brudd</b>	0.9 % (7 dager ved +23 °C)	(ISO 527)		
<b>Vedheftstyrke</b>	Betongbrudd (> 4 N/mm <sup>2</sup> ) på sandblåst overflate	(EN ISO 4624)		
<b>Varmeutvidelseskoeffisient</b>	4.5 × 10 <sup>-5</sup> 1/K (Temperaturer fra -10 °C – +40 °C)	(EN 1770)		
<b>Glassomvandlingstemperatur</b>	<b>Herdetid</b> 30 dager	<b>Herdetempera- tur</b> +30 °C	<b>TG</b> +58 °C	(EN 12614)
<b>Varmenedbøyningstemperatur</b>	<b>Herdetid</b> 7 dager 7 dager 7 dager	<b>Herdetempera- tur</b> +10 °C +23 °C +35 °C	<b>HDT</b> +36 °C +47 °C +53 °C	(ASTM D 648)
	Resistent for kontinuerlig eksponering opp til +45 °C.			
<b>Temperaturbestandighet</b>	-40 °C to +45 °C			

**SYSTEMINFORMASJON**

<b>Systemstruktur</b>	Primer - Sikadur®-330. Impregnering / lamineringsepoksy - Sikadur®-330. Forsterknings duker - SikaWrap® som oppfyller kravene.
-----------------------	--

**BRUKSINFORMASJON**

<b>Blandingsforhold</b>	Komponent A : Komponent B = 4 : 1 vektdeler Når du bruker store kvanta av materialet må blandingsforholdet ivaretas med nøyaktig veiing og dosering av hvert produkt.
<b>Forbruk</b>	Se "Metodebeskrivelse for SikaWrap® gjeldende tørr påføring" Ref 850 41 02. Guide: 0.7 - 1.5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Lufttemperatur</b>	+10 °C min. / +35 °C maks.
<b>Duggpunkt</b>	Vær oppmerksom på kondens. Overflatetemperatur under påføring må være minst 3 °C over duggpunkt.
<b>Overflatetemperatur</b>	+10 °C min. / +35 °C maks.
<b>Fukttinnhold i underlaget</b>	< 4 % vektprosent. Testmetode: Sika Tramex.

Temperatur	Brukstid	Åpentid
+10 °C	~90 minutter (5 kg)	~90 minutter
+23 °C	~60 minutter (5 kg)	~60 minutter
+35 °C	~30 minutter (5 kg)	~30 minutter

Brukstiden starter når begge komponenter (harpiks og herder) blandes. Ved lav omgivelsestemperatur forlenges brukstiden, og ved høy temperatur vil brukstiden bli redusert. For å oppnå en lengre brukstid ved høye temperaturer kan materialene deles opp i mindre kvanta eller begge deler kan avkjøles før blanding

## BRUKERVEILEDNING

### UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Underlaget må være fast og med tilstrekkelig strekkfasthet for å gi et minste avtrekksstyrke på 1.0 N/mm<sup>2</sup> eller i henhold til kravene i spesifikasjon.

Se også "Metodebeskrivelse for SikaWrap® gjeldende tørr påføring" Ref 850 41 02.

### FORBEHANDLING AV UNDERLAGET

Se også "Metodebeskrivelse for SikaWrap® gjeldende tørr påføring" Ref 850 41 02.

### BLANDING

#### Ferdigdoserte emballasjer:

Bland del A + B i minst 3 minutter med en trinnløs elektrisk drill (maks.300 omdr./min) påsatt blandespiral inntil materialet får en homogen konsistens og en ensartet farge uten fargeslør. Unngå luftinnføring i blandingen. Deretter hell hele blandingen i en ren beholder og rør igjen 1 minutt med lav hastighet for å holde luftbobler på et minimum. Bland kun det kvantum som skal anvendes innenfor brukstiden på produktet.

#### Industriemballasje, ikke ferdigdosert:

Først blandes hver del grundig. Begge de riktige oppmålte komponentene helles i egnet blandekar og blandes omhyggelig med en elektrisk drill i lav hastighet som nevnt ovenfor for den ferdigdoserte emballasje.

### ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Se "Metodebeskrivelse for SikaWrap® gjeldende tørr påføring" Ref 850 41 02.

### RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt utstyr umiddelbart med Sika® Colma Rensevæske. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

## BEGRENSNINGER

Dette produktet kan kun anvendes av erfarne fagfolk. Sikadur®-330 må beskyttes mot regn i minst 24 timer etter påføring.

Sørg for at montering av duken og etterfølgende laminering (gjøres med Wrap-rulle) gjøres innenfor brukstiden.

Ved lave temperaturer og / eller høy relativ fuktighet, kan en klebrig rest (rødme) dannes på overflaten av det herdete Sikadur®-330 epoksyimmet. Hvis et ekstra lag med duk eller belegg skal påføres ferdig herdet epoksy så må den rengjøres med varmt såpevann for å sikre tilstrekkelig binding. I alle tilfelle må overflaten tørke godt før påføring av neste lag duk eller belegg. For anvendelse under kalde eller varme forhold er forutsetningen at materialet lagres minst 24 timer under kontrollert temperatur. Dette for å oppnå optimale blandingsforhold og brukstid.

For ytterligere informasjon vedr. limlag, antall lag eller overlapping av duken, vennligst ta kontakt med rådgivende ingeniør bygg (RIB), samt se også "Metodebeskrivelse for SikaWrap – gjeldende tørr påføring" Ref. 850 41 02.

Sikadur® epoksy er formulert for å ha lav krymp under permanente laster. Men på grunn av krymp til alle polymere materialer under belastning, må den langsiktige strukturelle belastning designes med krymp. Generelt skal langsiktig dimensjonerende belastning være lavere enn 20-25% av den manglende belastning. Ta kontakt med en bygningsingeniør for beregninger for ditt bruksområde.

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

## LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

## ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

## JURIDISK INFORMASJON

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 h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

**Sika Norge AS**  
Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



Produktdatablad  
Sikadur®-330  
Januar 2017, Versjon 02.01  
020206040010000004

Sikadur-330-no-NO-(01-2017)-2-1.pdf