

## PRODUKTDATABLAD

# Sikadur®-31 DW

2-komponents tixotrop epoxispackel/lim med godkännande för dricksvatten

### PRODUKTBEKRIVNING

Sikadur®-31 DW är ett 2-komponents, epoxispackel, fukttolerant strukturellt lim. Produkten används för att limma olika material och att reparera mindre betongskador. Kan även användas för att fylla fogar och laga sprickor.

### ANVÄNDNING

Sikadur®-31 DW skall endast användas av erfarna professionella användare

Som byggnadslim och spackelmasa för:

- Betongelement
- Hård natursten
- Keramik, fibercement
- Murverk, tegel
- Stål, järn, aluminium
- Trä
- Glas
- Som lim i samband med dricksvatten i Sikadur-Com-biflex® SG System

Som lagningsbruk och limning för:

- Hörn och kanter
- Håligheter och tomrum
- Metallprofiler

Som tätning i fogar och sprickor:

- Fogar och sprickor / kanter

### EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Godkänd för användning i dricksvattentankar
- Lätt att blanda och använda
- Mycket bra vidhäftning till de flesta byggnadsmaterialen
- Hög mekanisk hållfasthet
- Härdar utan krympning
- Formbar utan sättningar vertikalt och uppåt
- Olikfärgade komponenter (för blandningskontroll)

- Kan användas utan primer
- Hög initial och slutlig mekanisk hållfasthet
- Ogenomtränglig för de flesta vätskor och vattenånga
- God kemisk resistens

### MILJÖINFORMATION

- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building product disclosure and optimization — Environmental Product Declarations under LEED® v4
- Contributes towards satisfying Materials and Resources (MR) Credit: Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients under LEED® v4
- Environmental Product Declaration (EPD) in accordance with EN 15804. EPD independently verified by Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem, se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även information om EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. MiljöAppen kan också nås genom att skriva in [www.sikamiljoapp.se](http://www.sikamiljoapp.se) i din webbläsare.

### GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- CE marking and declaration of performance based on EN 1504-4:2004 Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Structural bonding
- Adhesive for Waterproofing System ÖNORM B 5014 Test 1, Sikadur®-31 DW, OFI Techn
- Migration Analysis RD 118/2003, Sikadur®-31 DW, O.T.E.C., Test report No. 0761415488
- Drinking water approval ASC, CARSO

## PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Epoxy resin och utvalda fillers	
Förpackning	Komponent A+B	6 kg
Hållbarhet	24 månader från tillverkningsdatum	
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i original, oöppnad och oskadad tät förpackning under torra förhållanden vid temperaturer mellan +5 °C och +30 °C. Se alltid förpackning / märkning. Se aktuellt säkerhetsdatablad för information om säker hantering och lagring.	
Färg	Komponent A	Vit
	Komponent B	Mörkgrå
	Komponent A+B blandad	Betonggrå
Densitet	Blandat harts vid +20 °C	(2,00 ± 0,1) kg/l

## SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur	Läs produktdatabladet för Sikadur-Combiflex® SG System för samtliga applikationer.
----------------	--

## TEKNISK INFORMATION

Tryckhållfasthet	Härdad 14 dagar vid +23 °C		78 N/mm <sup>2</sup>	(EN 196-1)	
Böjdraghållfasthet	Härdad 14 dagar vid +23 °C		37 N/mm <sup>2</sup>	(EN 196-1)	
Draghållfasthet	Härdad 14 dagar vid +23 °C		23 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-2)	
Elasticitetsmodul	6 500 N/mm <sup>2</sup>			(EN ISO 527-2)	
Dragvidhäftningsstyrka	Härdningstid	Underlag	Härdningstemperatur	Vidhäftning	(EN ISO 4624; EN 12188; EN 1542)
	7 dagar	Torr betong	+23 °C	≥ 4.5 N/mm <sup>2</sup> (100 % betongbrott)	
	7 dagar	Fuktig betong	+23 °C	≥ 4.5 N/mm <sup>2</sup> (100 % betongbrott)	
	7 dagar	Stål, sandblästrad	+23 °C	9 N/mm <sup>2</sup>	
Krympning	Härdar utan krympning				
Termisk expansionskoefficient	(2,36 × 10 <sup>-5</sup> ± 0,2 × 10 <sup>-5</sup> ) 1/K		(EN 1770)		
	Temperaturområde: +23 °C and +60 °C				
Härdningshastighet	Härdningstid	Härdningstemperatur	HDT	(ISO 75-1)	
	7 dagar	+23 °C	+50 °C		
Kemisk resistens	Resistent mot många kemikalier. Kontakta Sikas tekniska avdelning för ytterligare information.				
Brandbeständighet	Klass C-s2, d0		(EN 13501-1)		
	Klass B <sub>f1</sub> -s1				

## APPLICERINGSINFORMATION

<b>Blandningsförhållande</b>	<u>Komponent A: Komponent B</u>	<u>3: 1 i vikt eller volymdelar</u>		
<b>Skikt tjocklek</b>	30 mm max.			
<b>Sättning</b>	På vertikala ytor upp till 10 mm utan sättning (EN 1799)			
<b>Produkttemperatur</b>	Max	+30 °C		
	Min	+10 °C		
<b>Omgivande lufttemperatur</b>	Max	+30 °C		
	Min	+10 °C		
<b>Daggpunkt</b>	Se upp för kondens. Temperaturen på underlaget måste vara minst 3 °C över daggpunkten vid applicering.			
<b>Underlagets temperatur</b>	Max	+30 °C		
	Min	+10 °C		
<b>Underlagets fukthalt</b>	Cementunderlag måste vara torra eller matt, fuktiga. (ej fritt vatten)			
<b>Brukstid</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Brukstid 200 g</b>	<b>Öppethållandetid</b>	(ISO 9514)
	+23 °C	105 minuter	-	
	+30 °C	-	45 minuter	

## UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

### VIKTIGT: Skador på grund av överdriven långtidsbelastning

Sikadur® hartser är formulerade för att ha låg krypning vid långtidsbelastning. På grund av krypbeteendet hos alla polymermaterial under belastning måste dock den långsiktiga konstruktionsbelastningen ta hänsyn till krypning.

1. Se till att den långsiktiga konstruktionsbelastningen är lägre än  $\frac{1}{4}$  till  $\frac{1}{2}$  av den kortsiktiga brottbelastningen.
2. Kontakta en konstruktör för att beräkna den tillåtna belastningen för den specifika tillämpningen.

## 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

### UNDERLAGETS KVALITET

#### BETONG / MURVERK / MURBRUK / STEN

Betong och murbruk bör vara minst 28 dagar gammal. Underlaget skall vara fast, torrt, rent och fritt från föroreningar, is, stående vatten, fett, olja, gamla ytbe-

handlingar/beläggningar och övrigt lösa partiklar tas bort som kan påverka vidhäftningen av limmet.

#### STÅL / TRÄ

Underlaget skall vara friskt, torrt, rent och fritt från fett, olja, gamla ytbehandlingar/beläggningar och övrigt lösa partiklar tas bort som kan påverka vidhäftningen av limmet.

### FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

#### VIKTIGT

#### Otillräcklig vidhäftning till följd av lösa partiklar

Ytans renhet såsom damm och löst material inkluderat de material som bildas när man förbereder ytan inför applicering kan reducera produktens prestanda.

1. Före applicering av produkten, rengör ytan noggrant med dammsugare eller annat dammavläsningsmaterial

#### BETONG / MURVERK / MURBRUK / STEN

Lämpliga tekniker för att ta förbereda ytan inför applicering är följande:

- Sandblästring
- Avverkning genom bilning
- Slipning
- Stålkuleblästring

Förbered ytan mekaniskt genom att använda lämplig teknik.

1. Ytan ska ha en poröppen yta som materialet kan få god vidhäftning vid.

#### STÅL

Lämpliga tekniker för att ta förbereda ytan inför applicering är följande:

- Blästring
- Slip med roterande borstatts

- Slipning
1. Förbered ytan mekaniskt genom att använda lämplig teknik.

Ytan har en ljus metallisk yta med en ytprofil som tillfredsställer den nödvändiga draghållfasthetsstyrkan.

## TRÄ

1. Ytor måste förberedas genom hyvling, slipning eller annan lämplig utrustning.

## BLANDNING

### VIKTIGT

#### Undermålig bearbetbarhet och ogynnsam öppethållandetid på grund av fel blandning.

1. När man använder flera enheter under applicering, blanda inte flera olika enheter innan den föregående används eller kasserats.

### FÖRDOSERADE ENHETER

1. OBS! Blanda endast fulla enheter. Före blandning av alla delar, blanda komponent A (harts) en liten stund med en lågvarvig bormaskin (max 300 varv/min) försedd med blandningspropeller.
2. Tillsätt komponent A i Komponent B (härdare) och blanda A + B kontinuerligt i minst 3 minuter tills materialet får en smidig konsistens i jämngrå kulör.
3. OBS! Överblanda inte. För att säkerställa blandningen, håll materialet i ett nytt rent kärl och blanda igen i ca 1 minut. Blandningstid för A + B = 4,0 minuter.

## APPLICERING

### VIKTIGT

#### Skada vid limning av tunga material som är applicerade vertikalt eller överhuvudet applikationer.

Fullständig vidhäftning uppnås inte förrän produkten har härdat helt och hållet. Härdning kommer att vara beroende av omgivningstemperaturer. Ostöttade tunga material kan falla ned under limningsprocessen om de inte är stöttade mekaniskt.

1. Använd tillfällig stöttning för tunga komponenter tills produkten är fullt härdad.

## SOM BYGGNADSLIM

Förutsättningar.

Kontrollera daggpunkten före och under applicering.

1. VIKTIGT På fuktiga betongytor, applicera allt produkten med borste och arbeta in produkten väl i underlaget. Applicera limmet på det förberedda och preparerade underlaget med hjälp av spackel, murslev etc.
2. För optimal vidhäftning rekommenderas att applicera lim på båda ytorna som kräver limning.
3. För tunga komponenter som är placerade vertikalt eller över huvudet, ge tillfälligt stöd tills produkten har härdat helt.

### 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



### Produktdatablad

Sikadur®-31 DW  
Augusti 2023, Version 06.01  
020204030010000038

## SOM LAGNINGSLIM

Förutsättningar.

Kontrollera daggpunkten före och under applicering.

1. VIKTIGT På fuktiga betongytor, applicera allt produkten med borste och arbeta in produkten väl i underlaget. Applicera limmet på det förberedda och preparerade underlaget med hjälp av spackel, murslev etc.

## SOM TÄTNINGSLIM

1. Applicera limmet på det förberedda och preparerade underlaget med hjälp av spackel eller murslev.

## RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör verktyg med Sika® Colma Cleaner omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas på mekaniskt.

## 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 Sikaprodukterna 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.sika.se](http://www.sika.se).

Sikadur-31DW-sv-SE-(08-2023)-6-1.pdf