

PRODUKTDATABLAD

Sikadur®-31 DW

2-komponent, strukturel, thixotropisk epoxy klæber

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikadur®-31 DW er en thixotropisk 2-komponent klæber, reparationsmørtel og spartelmasse, baseret på en kombination af epoxy og specielle fillere.

ANVENDELSE

Sikadur®-31 DW bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

Som kraftklæber og spartelmasse til:

- Beton
- Hårde natursten
- Keramik
- Fibercement
- Mørtel
- Murværk
- Stål
- Støbegods
- Træ
- Glas
- Som klæber til Sikadur® -Combiflex®

Som reparationsmørtel og klæber:

- Hjørner og kanter
- Huller og revner
- Fuger (uden bevægelse) og fugekanter

EGENSKABER

- Drikkevandsgodkendelse ASC, CARSO
- Nem at blande og påføre
- Meget god vedhæftning til de fleste bygningsmaterialer
- God mekanisk styrke
- Hærder uden svind
- Thixotropisk: Synker ikke ved anvendelse lodret og "overhead"
- Forskellige farver på komp. A og B (blandekontrol)
- Kræver ikke primer
- God slidstyrke
- Tæt overfor væsker
- Tæt overfor vanddamp
- God kemisk resistens

MILJØINFORMATION

- 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)

GODKENDELSER / STANDARDS

- 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 base	Epoxy resin og udvalgte fillere	
Emballage	Komponent A+B fordoseret sæt	6 kg spand
Farve	Komp A	Hvid
	Komp B	Mørk grå
	Komp A+B blandet	Betongrå
Holdbarhed	24 måneder efter produktionsdato	
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C, beskyttet mod direkte sollys. Kontroller altid teksten på emballagen.	
Densitet	Blandet produkt ved +20 °C	(2.00 ± 0.1) kg/l

TEKNISK INFORMATION

Trykstyrke	Hærdet 14 dage ved +23 °C 78 N/mm ²				(EN 196-1)
Bøjningsstyrke	Hærdet 14 dage ved +23 °C 37 N/mm ²				(EN 196-1)
Trækstyrke	Hærdet 14 dage ved +23 °C 23 N/mm ²				(EN ISO 527-2)
E-modul ved træk	6 500 N/mm ²				(EN ISO 527-2)
Krympning	Hærder uden svind				
Aftræksstyrke	Hærdetid	Underlag	Hærde tem- peratur	Aftræksstyrke	(EN ISO 4624; EN 12188; EN 1542)
	7 dage	Tør beton	+23 °C	≥ 4.5 N/mm ² (100 % be- tonbrud)	
	7 dage	Fugtig beton	+23 °C	≥ 4.5 N/mm ² (100 % be- tonbrud)	
	7 dage	Sandblæst stål	+23 °C	9 N/mm ²	
Koefficient ved temperatur udvidelse	(2.36 × 10 ⁻⁵ ± 0.2 × 10 ⁻⁵) 1/K Lineær ekspansion mellem +23 °C og +60 °C				(EN 1770)
Brandklasse	Klasse C-s2, d0 Klasse B _{fl} -s1				(EN 13501-1)

Kemisk modstandsdygtighed	God kemisk resistens. Kontakt Sika Teknisk Service for yderligere information.		
Varme nedbøjningstemperatur	Hærdetid 7 dage	Hærdetemperatur +23 °C	HDT +50 °C (ISO 75-1)

ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komp A : Komp B	3 : 1 efter vægt eller volumen	
Lagtykkelse	30 mm max.		
Standfasthed	Synker ikke på lodrette overflader ved lagtykkelse op til 10 mm. (EN 1799)		
Produkt temperatur	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Arbejdstemperatur	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens! Underlagets overflade og det uhærdede materiale skal være mindst +3 °C over dugpunktet, for at reducere risikoen for kondensdannelse.		
Temperatur på underlaget	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Fugtindhold i underlaget	Underlaget skal være tørt eller matfugtigt, uden stående vand.		
Potlife	Temperatur	Pot life 200 g	Åbentid (ISO 9514)
	+23 °C	105 minutter	-
	+30 °C	-	45 minutter

SYSTEM INFORMATION

System struktur	Se også Sikadur-Combiflex® SG systemet.
-----------------	---

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

VIGTIGT: Skader ved langvarig belastning

Sikadur® epoxy klæbere er formuleret til at have lavt svind under vedvarende belastning. Dog skal der tages højde for, at alle polymermaterialer har tendens til at svinde under belastning over tid, og den statiske dimensionering for langtidslast skal derfor tage højde for dette svind.

Kontakt en konstruktionsingeniør for beregning af den tilladelige belastning for den specifikke anvendelse.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

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.

Produktdatablad
Sikadur®-31 DW
December 2025, Version 06.01
020703151000001015

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET

Beton, murværk, mørtel og natursten

Beton og mørtel skal være mindst 28 dage gammelt. Underlaget skal være fast, rent, tørt eller mat fugtigt, men uden stående vand. Underlaget skal være fri for forureninger såsom is, snavs, olie, fedt, belægninger, cementslam, udblomstringer, overfladebehandlinger samt løse eller porøse materialer.

Stål

Overflader skal være faste, rene, tørre og fri for forureninger såsom snavs, olie, fedt, belægninger samt løse eller porøse materialer.

Træ

Overflader skal være faste, rene, tørre og fri for forureninger såsom snavs, olie, fedt, belægninger samt løse eller porøse materialer.

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

VIGTIGT

Reduceret vedhæftning på grund af overfladeforurening

Overfladeforurening, såsom støv og løse partikler – herunder forurening der opstår under forberedelse af underlaget – kan påvirke det indbyggede produkts egenskaber.

1. Før påføring af produktet skal alle underlag rengøres grundigt ved brug af støvsuger eller andet egnet udstyr til fjernelse af støv.

BETON, MURVÆRK, MØRTEL ELLER NATURSTEN

Egnede metoder til forberedelse af underlaget:

- Sandblæsning
- Nålehammer
- Diamantslibning

1. Underlaget skal forberedes mekanisk ved brug af en egnet metode, så det opnår en åben, ru overfladeprofil med god vedhæftningsevne.

STÅL

Egnede metoder til forberedelse af underlaget omfatter følgende:

- Sandblæsning
- Slibning med vinkelsliber

1. Underlaget skal forberedes ved anvendelse af en egnet metode.

Overfladen skal fremstå med en blankt metallisk finish, med en ruhedsprofil der muliggør opfyldelse af krav til nødvendig trækstyrke.

TRÆ

1. Forbered underlaget ved slibning, med høvl, eller ved brug af andet egnet værktøj.

BLANDING

VIGTIGT

Forringede påføringsegenskaber som følge af forkert blanding.

1. Ved anvendelse af flere sæt under påføring, må næste sæt ikke blandes, før det foregående er brugt op.

FORDOSEREDE SÆT

1. VIGTIGT: Bland kun hele sæt. Før sammenblanding af komponenter, omrøres komponent A kortvarigt med en langsomtgående elektrisk blandemaskine (maks. 300 rpm).
2. Tilsæt komponent A til komponent B hvorefter der omrøres kontinuerligt i mindst 3 minutter, indtil en ensartet farve og konsistens er opnået.
3. VIGTIGT: Undgå overblanding. For at sikre korrekt blanding, hældes det blandede materiale i en ren beholder og omrøres igen i ca. 1 minut.

Samlet omrøringsstid for A+B = ca. 4 minutter.

ANVENDELSE

VIGTIGT

Forebyg skader fra nedfald af tunge komponenter, der monteres lodret eller overhead uden understøtning.

Fuld vedhæftning opnås først, når produktet er fuldt hærdet. Hærdetiden afhænger af omgivelsestemperatur. Uunderstøttede tunge komponenter kan falde ned, hvis de ikke sikres.

1. Sørg for midlertidig understøtning af tunge komponenter, indtil produktet er fuldt hærdet.

KLÆBNING

Forudsætninger

Før påføring skal dugpunktsforhold kontrolleres både før og under arbejdet.

1. VIGTIGT: På fugtige, forberedte betonunderlag, skal produktet altid påføres med pensel og arbejdes grundigt ind i underlaget. Påfør den blandede klæber på de forberedte flader med spartel, tandspartel, eller med hånd iført beskyttelseshandsker.
2. For optimal vedhæftning påføres klæberen på begge flader, der skal sammenføjes.
3. Ved tunge komponenter, der placeres lodret eller overhead, skal der etableres midlertidig understøtning, indtil produktet er fuldt hærdet.

REPARATION

Forudsætninger

Før påføring skal dugpunktsforhold kontrolleres både før og under arbejdet.

1. VIGTIGT: På fugtige, forberedte betonunderlag, skal produktet altid påføres med pensel og arbejdes grundigt ind i underlaget. Påfør den blandede klæber på de forberedte flader med spartel, tandspartel, eller med hånd iført beskyttelseshandsker.
2. For optimal vedhæftning påføres klæberen på begge flader, der skal sammenføjes.

FUGNING OG REVNEFORSEGLING

1. Påfør den blandede klæber på de forberedte flader med spartel.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og udstyr umiddelbart efter brug med Sika® Colma Cleaner. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landsspecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's 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 til grund liggende 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'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.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad

Sikadur®-31 DW
December 2025, Version 06.01
020703151000001015

Sikadur-31DW-da-DK-(12-2025)-6-1.pdf