

Sikadur®-31 DW

2-komponent thixotropisk epoxy klæber med afprøvning for drikkevand

Produktbeskrivelse Sikadur®-31 DW er en thixotropisk 2-komponent klæber og reparationsmørtel, spartelmasse baseret på en kombination af epoxy og specielle fillere og specielt formuleret for at møde kravene til brug i kontakt med drikkevand.

Anvendelse Som kraftklæber og spartelmasse til:

- Beton
- Hårde natursten
- Keramik og fibercement
- Mørtel, sten og murværk
- Stål, støbegods og aluminium
- Træ
- Polyester og epoxy
- Glas
- Som klæber med drikkevands afprøvning til Sikadur®-Combiflex®

Som reparationsmørtel og klæber:

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

Egenskaber - fordele Sikadur®-31 DW har følgende egenskaber:

- Kan anvendes i drikkevands anlæg
- Nem at blande og påføre
- Anvendelig på tørre og fugtige betonoverflader
- Meget god vedhæftning til de fleste bygningsmaterialer
- Thixotropisk: Synker ikke ved anvendelse lodret og "overhead"
- Hærder uden svind
- Forskellige farver på komp. A og B (blandekontrol)
- Kræver ikke primer
- Høj start og slut styrke
- God slidstyrke
- Tæt overfor væsker og vanddamp
- God kemisk resistens



Test			
Prøvninger og standarder		Austrian agency for health and nutrition safety: Report No. UZ 9239/02 drinking water certificate (23.07.02). WRAS, UK: Approval for use with Combiflex, Reference RW/M5425, (17. 04. 2008) Test report M 103983 / M 104028 O.T.E.C. Barcelona, Spain Document No. 07614, Reference No 0761415488 Testes i henhold til EN 1504-4	
Produktdata			
Form			
Farve	Komp. A Komp. B Komp. A+B blandet	Hvid Sort Grå	
Emballage	6 kg A+B fordoserede emballager (palle med 480 kg 80x6 kg) 40 kg A+B fordoserede emballager (palle med 560 kg 14x40 kg)		
Lager			
Lager konditioner / holdbarhed	24 måneder fra produktionsdato i uåbnede originalemballage, opbevaret i tørre omgivelser, ved +5°C - +30°C. Beskyttes mod direkte solskin.		
Kemisk base	Epoxy		
Densitet	2,00 kg/l	Komp. A+B blandet	(v/+23°C)
"Sagflow" (nedsynkning)	På lodrette overflader synker materialet ikke ved lagtykkelse op til 15 mm. (EN 1799).		
Lagtykkelse	Maks. 30 mm.		
Volumenændring	Svind: Hærder uden svind.		
Termisk udvidelseskoefficient	Koefficient W 5 x 10 ⁻⁵ pr. °C (+23°C - +60°C) (EN 1770)		
Termisk stabilitet	Varmeudslagstemperatur (HDT) HDT = +50°C (7 døgn/+23°C) (I henhold til ISO 75 v/10 mm tykkelse)		
Mekaniske / fysiske egenskaber			
Trykstyrke	~ 78 N/mm ²	(Efter 14 dage ved +23°C)	(I henhold til DIN EN 196)
Bøjetrækstyrke	37 N/mm ²	(Efter 14 dage ved +23°C)	(I henhold til DIN EN 196)
Trækstyrke	23 N/mm ²	(Efter 14 dage ved +23°C)	(I henhold til ISO 527)
Vedhæftning	(I henhold til EN ISO 4624, EN 1542 og EN 2188)		
	Hærdetid	Temperatur	Underlag
	7 døgn	+23°C	Tør beton
	7 døgn	+23°C	Fugtig beton
	7 døgn	+23°C	Stål
E-modul	~6'500 N/mm ² ~ 5000 N/mm ² (14 døgn v/+23°C)		(ISO 527)

System information

System struktur Se Sikadur®-Combiflex® System.

Udførelsesdetaljer

Overfladekvalitet Mørtel og beton skal være min. 28 døgn (afhængig af miljø og styrke).
Kontroller overfladestyrken.
Overfladen skal være tør og fri for forurening, såsom snavs, olie, fedt, eksisterende overfladebehandling, maling, etc.

Ståloverflade renses til SA 2½.
Overfladen skal være sund og alle løse partikler fjernet.

Forbehandling Beton, cementmørtel, sten og mursten:
Overfladen skal være sund, tør, fri for cementslam, is, vand, fedt, olie, eksisterende overfladebehandling, maling og alle hæftende partikler for at opnå forureningsfri, åben, profileret overflade.

Stål:
Skal renses og forbehandles til acceptabel kvalitet ved f.eks. sandblæsning og grundig støvsugning.

Påføring

Temperatur overflade +10°C min. / +30°C maks.

Temperatur omgivelser +10°C min. / +30°C maks

Materiale temperatur Sikadur®-31 DW skal have en temperatur på mellem +10°C og +30°C.

Overfladefugt Når Sikadur-31 DW påføres en matfugtig beton skal materialet bearbejdes godt ned i overfladen f.eks. med en stiv børste.

Dugpunkt Vær opmærksom på kondens.
Omgivelsernes temperatur skal være mindst 3°C over dugpunktet.

Blanding Komp. A : Komp. B = 3 : 1 vægt/volumen.

Blandetid Fordoserede emballager:

Komp. A + B blandes sammen og omrøres i min. 3 minutter med langsomtgående elektrisk røremaskine monteret med "blandespade" eller velegnet spiral. Der skal blandes til farven er ens grå. Herefter hældes hele blandingen i en ren beholder og blandes yderligere 1 minut.

Påføringsmetode/værktøj Ved anvendelse som tyndlag klæber påføres det blandede materiale på den rengjorte overflade med spartel, spandeske, tandspartel eller andet egnet værktøj.

Ved anvendelse som reparationsmørtel kan mindre forskalling være egnet.

Hvis klæberen anvendes til klæbning af f.eks. metalprofiler, på lodrette overflader, skal disse understøttes og i pres i mindst 12 timer afhængig af klæberens lagtykkelse (maks. 5 mm) og temperaturforhold.

Når klæberen er hærdet kan klæbningen kontrolleres ved let bankning med en hammer.

Rengøring af værktøj Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med Sika Colma Rensevæske. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Potlife Potlife (200 gr) (I henhold til EN ISO 9514)

+23°C

90 minutter

Potlife (anvendelsestiden) begynder når hærdet og plast er blandet. Jo større den blandede mængde er – jo kortere er potlife.

Nedkøling af komponenterne (ikke under +5°C) inden blanding vil forlænge potlife.

Noter til påføring/ Sikadur® produkter er formuleret til at have lavt svind under permanent last.

begrænsninger	Men på grund af den svind tendens der er i alle polymermaterialer under belastning, skal den langsigtede strukturelle beregnede belastning medregne krybning. Generelt bør denne være 20-25% lavere. Henvendelse til rådgivende ingeniør for lastberegninger til den specifikke applikation.
Værdier	Alle tekniske data oplyst i dette produkt datablad er baseret på laboratorie tests. Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vor kontrol.
Sikkerhed	Se senest opdaterede sikkerhedsdatablad for produktet
Bemærk	"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
Praestemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Denmark

Tlf. +45 4818 85 85
Fax +45 4818 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk