

TECHNISCHE FICHE

Sikadur-Combiflex[®] CF Adhesive Type N en Type R

2-COMPONENTEN EPOXYLIJM, ONDERDEEL VAN HET Sikadur-Combiflex[®] SG SYSTEEM

PRODUCTBESCHRIJVING

Sikadur-Combiflex[®] CF Adhesive Type N en Type R is een thixotrope 2-componenten lijm, op basis van epoxyhars en vulstoffen.

Sikadur-Combiflex[®] CF Adhesive Type N en Type R maken deel uit van het Sikadur-Combiflex[®] SG Systeem en worden gebruikt voor het verlijmen van Sikadur-Combiflex[®] Tape of Sikadur[®]-Hypalon Strip op verschillende ondergronden.

Type N (= Normale verwerkingstijd): gebruikt voor temperaturen tussen +10°C en +30°C.

Type R (= Snelle verwerkingstijd): gebruikt voor temperaturen tussen +5°C en +15°C.

TOEPASSINGEN

Lijm voor het Sikadur-Combiflex[®] SG Systeem.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig te mengen en aan te brengen
- Uitstekende hechting op vele ondergronden
- Styreen en nonylfenol vrij
- Presteert goed binnen een brede temperatuursvork
- Weer- en waterbestendig
- Wortel bestendig
- Goede bestendigheid tegen vele chemicaliën
- Beschikbaar in normale en snelle uitharding versie
- Vereist geen primer
- Hoge mechanische weerstand
- Goede afschuringsweerstand

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- Getest conform EN 1504-4

PRODUCTINFORMATIE

CHEMISCHE BASIS

Gemodificeerd oplosmiddelvrij, gevuld 2-componenten epoxyhars

Technische fiche

Sikadur[®]-Combiflex[®] CF Adhesive Type N en Type R

01/2018, VERSIE 1

02 07 03 02 003 0 000001

NL/België

VERPAKKING	Kit van 6 kg (A+B gebruiksklaar) Niet voorverpakte industriële verpakking: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 20 kg component A ▪ 10 kg component B
-------------------	--

KLEUR	Component A: wit Component B: donkergrijs Mengsel A + B: lichtgrijs
--------------	---

OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID	24 maanden vanaf de productiedatum indien bewaard in onbeschadigde en gesloten originele verpakking, in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5°C en +30°C.
---------------------------------------	---

DENSITEIT	Component A: ~1,5 kg/l (bij +23°C) Component B Type N: ~1,5 kg/l (bij +23°C) Component B Type R: ~1,6 kg/l (bij +23°C) Mengsel A + B: ~1,5 kg/l (bij +23°C)
------------------	--

TECHNISCHE GEGEVENS

THERMISCHE UITZETTINGSCOËFFICIENT	Lineaire uitzetting (1 / °C) (EN ISO 1770) Type N: $5,3 \times 10^{-5} (\pm 0,2 \times 10^{-5})$ van -20°C tot +40°C Type R: $4,5 \times 10^{-5} (\pm 0,5 \times 10^{-5})$ van -20°C tot +40°C
--	--

SERVICE TEMPERATUUR	-30°C tot +60°C
----------------------------	-----------------

DRUKSTERKTE (ASTM D 695-96)

Uithardingstijd	Type Normal		
	+10°C	+23°C	+30°C
3 dagen	~ 35 N/mm ²	~ 48 N/mm ²	~ 52 N/mm ²
7 dagen	~ 41 N/mm ²	~ 50 N/mm ²	~ 54 N/mm ²
14 dagen	~ 43 N/mm ²	~ 54 N/mm ²	~ 55 N/mm ²

Uithardingstijd	Type Rapid		
	+5°C	+10°C	+15°C
3 dagen	~ 26 N/mm ²	~ 34 N/mm ²	~ 45 N/mm ²
7 dagen	~ 39 N/mm ²	~ 43 N/mm ²	~ 53 N/mm ²
14 dagen	~ 41 N/mm ²	~ 50 N/mm ²	~ 55 N/mm ²

HECHTSTERKTE (DafSt Richtlijn, Deel 3)

Temperatuur	E-Modulus (druk)
+5°C	~ 4200 N/mm ²
+23°C	~ 3500 N/mm ²

E-MODULUS (ASTM D 695)

Ondergrond	Hechtsterkte
Beton (droog)	> 4 N/mm ² (betonbreuk)
Beton (matvochtig)	> 4 N/mm ² (betonbreuk)
Staal (gestraald)	> 10 N/mm ²

CHEMISCHE BESTENDIGHEID	Zie technische fiche Sikadur-Combiflex® SG Systeem.
--------------------------------	---

SYSTEEMINFORMATIE

SYSTEEMOPBOUW	Zie technische fiche Sikadur-Combiflex® SG Systeem.
----------------------	---

Technische fiche

Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive Type N en Type R

01/2018, VERSIE 1

02 07 03 02 003 0 000001

NL/België

TOEPASSINGSDetails

VERBRUIK	Zie technische fiche Sikadur-Combiflex® SG Systeem.	
ONDERGRONDTEMPERATUUR	Type R (Rapid):	van +5°C tot +15°C
	Type N (Normal):	van +10°C tot +30°C
OMGEVINGSTEMPERATUUR	Type R (Rapid):	van +5°C tot +15°C
	Type N (Normal):	van +10°C tot +30°C
PRODUCTTEMPERATUUR	Type R (Rapid):	van +5°C tot +15°C
	Type N (Normal):	van +10°C tot +30°C
ONDERGRONDVOCHTIGHEID	<i>Cementeuze ondergronden</i> Droog, maximaal matvochtig. De lijm goed in de ondergrond inwrijven.	
DAUWPUNT	Voorkom condensatie! De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt.	

TOEPASSINGS- INSTRUCTIES

KWALITEIT VAN DE ONDERGROND	<i>Beton, steen, mortel en raaplagen:</i> De ondergrond moet schoon en vrij zijn van vet, olie, cementshuid en losse delen. Beton dient 3 tot 6 weken oud te zijn afhankelijk van de weersomstandigheden. <i>Constructie staal 37:</i> Schoon vrij van olie, vet, roest en walshuid.
VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND	<i>Beton, steen, mortel en raaplagen:</i> Deze ondergronden moeten mechanisch voorbereid worden door bv. Stralen zodat ze vrij zijn van cementsliblaag, beschadigde beton, oude oppervlakte behandelingen of coatings, waarna alle losse en zwakke deeltjes verwijderd moeten worden zodat een contaminatie vrij oppervlak met open structuur bekomen wordt. <i>Constructie staal 37:</i> Stralen of gelijkwaardige mechanische methode gevolgd door zorgvuldig stofzuigen / ontstoffen. Voorkom condensatie vorming tijdens het aanbrengen. Niet toepassing wanneer dauwpunt bereikt is (condensatie vermijden).

MENGVERHOUDING	Component A : B = 2 : 1 gewichts- of volumedelen
-----------------------	--

MENGEN	<i>Voorgedoseerde kits</i>
---------------	----------------------------



Meng component A en B samen voor minimaal 3 minuten met een mengstaaf en een langzame draaiende elektrische boormachine (maximaal 300 tpm), totdat er een glad homogeen materiaal in een gelijkmatige grijze kleur ontstaat. Voorkom luchtinsluiting tijdens het mengen. Vervolgens het gemengde materiaal overgieten in een schoon blik en nogmaals 1 minuut mengen met een laag toerental om de luchtinsluiting tot een minimum te beperken. Meng alleen een hoeveelheid die verwerkbaar is binnen de verwerkingstijd.

Industriële verpakking, niet voorgedoseerd



Roer eerst de afzonderlijke componenten goed om. Voeg beide componenten met de juiste mengverhouding in een schoon en droge emmer en meng op dezelfde manier zoals voornoemd voor gedoseerde kits.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

Zie technische fiche Sikadur-Combiflex® SG Systeem.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Sika® Colma Reiniger.

Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

VERWERKINGSTIJD

Temperatuur	Type N 6 (kg)	Type R (6 kg)
+5°C	-	~ 60 minuten
+10°C	~ 125 minuten	~ 45 minuten
+15°C	~ 95 minuten	~ 25 minuten
+23°C	~ 50 minuten	-
+30°C	~ 25 minuten	-

Indien grotere hoeveelheden worden gemengd, zal de temperatuur van de lijm hoger worden als gevolg van de chemische reactie, resulterend in een kortere verwerkingstijd.

OPEN TIJD

Type N (Normal): ~ 70 minuten bij +23°C
Type R (Rapid): ~ 65 minuten bij +10°C

KRASBESTENDIGHEID

Temperatuur	Type N	Type R
+5°C	-	~ 16 uren
+10°C	~ 14 uren	~ 11 uren
+15°C	~ 10 uren	~ 7 uren
+23°C	~ 8 uren	-
+30°C	~ 6 uren	-

WACHTTIJD / OVERLAGEN

De Sikadur-Combiflex® CF Adhesive, kan worden overlaagd met een epoxycoating. In dit geval niet afgladden met een detergent. Indien de wachttijd tussen aanbrengen van de lijm en het overlagen langer is dan 2 dagen, dan de lijm afzanden met een kwartszand onmiddellijk na aanbrengen

OPMERKINGEN I.V.M. DE VERWERKING / BEPERKINGEN

Zie technische fiche Sikadur-Combiflex® SG Systeem.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze Technische Fiche zijn gebaseerd op laboratoriumtesten.

Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

Technische fiche

Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive Type N en Type R

01/2018, VERSIE 1

02 07 03 02 003 0 000001

NL/België

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij de gebruiker naar het recentste veiligheidsinformatieblad dat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

HERINNERING

Onze producten dienen zorgvuldig worden opgeslagen, aangebracht en gehanteerd.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

VOOR MEER INFORMATIE OVER Sikadur-Combiflex® CF Adhesive:



SIKA BELGIUM NV

Refurbishment
Venecoweg 37
9810 Nazareth
België
www.sika.be

Tel.: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

Technische fiche

Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive Type N en Type R
01/2018, VERSIE 1
02 07 03 02 003 0 000001

NL/België