

Sikadur[®]-31+

PRESTATIEVERKLARING

No. 96198030

1	UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:	96198030
2	BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):	EN 1504-4:2004 Structureel verlijmingsproduct voor plaatversterking en voor mortel of beton voor toepassingen in gebouwen en burgerlijke bouwkunde
3	FABRIKANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
5	HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID:	Systeem 2+ voor type testing Systeem 3 voor de brandreactie
6a	GEHARMONISEERDE NORM:	EN 1504-4:2004
	Aangemelde instantie(s):	0099, 0370

Prestatieverklaring

Sikadur[®]-31+
96198030
2021.09, ver. 1
1053

7 AANGEGEVEN PRESTATIE(S)

Essentiële kenmerken	Prestaties	BVPB	Geharmoniseerde technische specificaties
Hechtsterkte (betonbreuk) – EN 12188	Treksterkte: ≥ 14 N/mm ² Afschuifsterkte bij graad: 50° $\sigma_0 \geq 50$ N/mm ² 60° $\sigma_0 \geq 60$ N/mm ² 70° $\sigma_0 \geq 70$ N/mm ²	Systeem 2+	EN 1504-4:2004
Hechtsterkte (betonbreuk) – EN 12636	Geslaagd	Systeem 2+	
Afschuifsterkte	≥ 6 N/mm ²	Systeem 2+	
Druksterkte	≥ 30 N/mm ²	Systeem 2+	
Krimp/uitzetting	$\leq 0,1$ %	Systeem 2+	
Verwerkingstijd	≥ 45 min	Systeem 2+	
Gevoeligheid aan water	Geslaagd	Systeem 2+	
E-modulus	NPD	Systeem 2+	
Thermische uitzettingscoëfficiënt	$\leq 100 \times 10^{-6}$ per K	Systeem 2+	
Glasovergangstemperatuur	≥ 40 °C	Systeem 2+	
Brandreactie	C-s1, d0 / BFL-s1	Systeem 3	
Duurzaamheid	Geslaagd	Systeem 2+	
Gevaarlijke stoffen	NPD	Systeem 2+	

8 GEËIGENDE TECHNISCHE DOCUMENTATIE EN/OF SPECIFIEKE TECHNISCHE DOCUMENTATIE

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam: Paul Magera
Functie: General Manager
Te Nazareth op 24 september 2021

Naam: Rudi Naert
Functie: Technical Manager
Te Nazareth op 24 september 2021

Einde van de informatie zoals vereist bij Verordening (EU) nr. 305/2011

Prestatieverklaring

Sikadur®-31+
96198030
2021.09, ver. 1
1053



08

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

DoP No. 96198030

EN 1504-4:2004

Notified Body 0099, 0370

Structural bonding products for bonded plate reinforcement and bonded mortar or concrete for use in buildings and civil engineering works

	Pull off strength: $\geq 14 \text{ N/mm}^2$
	Slant shear strength at degree:
Bond/adhesion strength (concrete failure)	50° $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$
	60° $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$
	70° $\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$
Shear adhesion	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$
Compressive strength	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Shrinkage/expansion	$\leq 0.1 \%$
Workability	$\geq 45 \text{ min}$
Coefficient of thermal expansion	$\leq 100 \times 10^{-6} \text{ per K}$
Glass transition temperature	$\geq 40 \text{ }^\circ\text{C}$
Reaction to fire	C-s1, d0 / B _{FL} -s1

<http://dop.sika.com>

ECOLOGISCHE, VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSINFORMATIE (REACH)

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

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie 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, ondergronden 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 voor om de eigenschappen van haar producten te wijzigen. 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 productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Prestatieverklaring

Sikadur®-31+
96198030
2021.09, ver. 1
1053

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Prestatieverklaring

Sikadur®-31+
96198030
2021.09 , ver. 1
1053

