

# Sikadur®-31+ Rapid

## Prestatieverklaring Nr. 88711223

|    |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Unieke identificatiecode van het producttype:                                                | 88711223                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2  | Beoogd(e) gebruik(en):                                                                       | Voor gebruik in gebouwen en civiel technische werken — Structurele hechtingsproducten voor gebonden plaatversterking<br>Voor gebruik in gebouwen en civiel technische werken — Structurele hechtingsproducten voor gebonden mortel of beton zoals bedoeld in het toepassingsgebied van deze norm<br>Voor gebruik m.b.t. brandregulatie — Structurele hechtingsproducten voor gebonden plaatversterking zoals bedoeld in het toepassingsgebied van deze norm |
| 3  | Fabrikant:                                                                                   | Sika Services AG<br>Tüffenwies 16<br>8064 Zürich<br>Zwitserland                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5  | Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: | Systeem 2+ (Voor gebruik in gebouwen en civiel technische werken)<br>Systeem 3 (Voor gebruik m.b.t. brandregulatie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 6a | Geharmoniseerde norm:                                                                        | EN 1504-4:2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    | Aangemelde instantie(s):                                                                     | 0099, 0370                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

7 Aangegeven prestatie(s):

| Essentiële kenmerken                   | Prestaties                                  |                                   | AVCP       | Geharmoniseerde technische specificaties |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------------|
| Binding/hechting sterkte               | Hechtsterkte bij trek                       | $\geq 14 \text{ N/mm}^2$          | Systeem 2+ | EN 1504-4:2004                           |
|                                        | Schuine afschuifsterkte bij 50°             | $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$ |            |                                          |
|                                        | Schuine afschuifsterkte bij 60°             | $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$ |            |                                          |
|                                        | Schuine afschuifsterkte bij 70°             | $\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$ |            |                                          |
| Binding/hechting sterkte               | Vers beton tot verhard beton                | Behaald                           | Systeem 2+ |                                          |
| (Af)schuifsterkte                      | Staal                                       | $\geq 12 \text{ N/mm}^2$          | Systeem 2+ |                                          |
| Druksterkte                            | $\geq 30 \text{ N/mm}^2$                    |                                   | Systeem 2+ |                                          |
| Krimp/uitzetting                       | $\leq 0.1 \%$                               |                                   | Systeem 2+ |                                          |
| Verwerkbaarheid                        | $\geq 45 \text{ min}$                       |                                   | Systeem 2+ |                                          |
| Gevoeligheid voor water                | Behaald                                     |                                   | Systeem 2+ |                                          |
| Elasticiteitsmodus                     | NPD                                         |                                   | Systeem 2+ |                                          |
| Coëfficiënt van de thermische expansie | $\leq (100 \times 10^{-6}) / \text{K}$      |                                   | Systeem 2+ |                                          |
| Glasovergangstemperatuur               | $\geq 40 \text{ °C}$                        |                                   | Systeem 2+ |                                          |
| Reactie tegen brand                    | Klasse C-s1, d0; Klasse B <sub>fi</sub> -s1 |                                   | Systeem 3  |                                          |
| Duurzaamheid                           | Behaald                                     |                                   | Systeem 2+ |                                          |
| Gevaarlijke stoffen                    | NPD                                         |                                   | Systeem 2+ |                                          |

De prestaties van het hierboven beschreven product zijn in overeenstemming met de reeks aangegeven prestaties. Deze verklaring van prestaties wordt uitgegeven, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven genoemde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam: Tomek Gutowski  
Functie: Corporate Standardisation and Approvals  
2024-02-16



Naam: Wiktor Karpala  
Functie: Standardisation and Approvals  
2024-02-16



Verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten en tot intrekking van Richtlijn 89/106/EEG van de Raad Voor de EER relevante tekst

Prestatieverklaring

Sikadur®-31+ Rapid  
88711223  
16-2-2024 3  
1053

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Binding/hechting sterkte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hechtsterkte bij trek                       | $\geq 14 \text{ N/mm}^2$          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Schuine afschuifsterkte bij 50°             | $\sigma_0 \geq 50 \text{ N/mm}^2$ |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Schuine afschuifsterkte bij 60°             | $\sigma_0 \geq 60 \text{ N/mm}^2$ |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Schuine afschuifsterkte bij 70°             | $\sigma_0 \geq 70 \text{ N/mm}^2$ |
| (Af)schuifsterkte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Staal                                       | $\geq 12 \text{ N/mm}^2$          |
| Druksterkte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | $\geq 30 \text{ N/mm}^2$                    |                                   |
| Krimp/uitzetting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | $\leq 0.1 \%$                               |                                   |
| Verwerkbaarheid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | $\geq 45 \text{ min}$                       |                                   |
| Coëfficiënt van de thermische expansie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | $\leq (100 \times 10^{-6}) / \text{K}$      |                                   |
| Glasovergangstemperatuur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | $\geq 40 \text{ °C}$                        |                                   |
| Reactie tegen brand                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Klasse C-s1, d0; Klasse B <sub>fi</sub> -s1 |                                   |
| EN 1504-4:2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                   |
| 0099, 0370                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |                                   |
| Voor gebruik in gebouwen en civiel technische werken — Structurele hechtingsproducten voor gebonden plaatversterking<br>Voor gebruik in gebouwen en civiel technische werken — Structurele hechtingsproducten voor gebonden mortel of beton zoals bedoeld in het toepassingsgebied van deze norm<br>Voor gebruik m.b.t. brandregulatie — Structurele hechtingsproducten voor gebonden plaatversterking zoals bedoeld in het toepassingsgebied van deze norm |                                             |                                   |

<http://dop.sika.com>

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID (REACH)

Voor informatie en advies over de veilige omgang met en opslag en gebruik van dit product dienen gebruikers het meest recente productinformatieblad te raadplegen.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

Alle informatie die wordt verstrekt in deze prestatieverklaring, waaronder beschrijvingen en aanbevelingen met betrekking tot het toepassen en uiteindelijk gebruiken van Sika-producten, wordt te goeder trouw verstrekt op basis van Sika's huidige kennis van en ervaring met de producten wanneer deze op de juiste wijze worden opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden conform de aanbevelingen van Sika. We wijzen erop dat de materialen, onderlagen en daadwerkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig kunnen variëren dat Sika geen garantie geeft met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid aanvaardt voor het toepassen en gebruiken van de producten, noch voor aanbevelingen of voor gegeven advies. Voorafgaand aan het gebruik van een product moet dit worden getest op geschiktheid voor de beoogde toepassing en het doel, en moet de meest recente versie van het productinformatieblad worden geraadpleegd. Sika behoudt zich het recht voor om de eigenschappen van producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Op alle bestellingen voor producten of diensten die worden geleverd door Sika zijn de huidige algemene verkoopvoorwaarden van Sika van toepassing.

## Prestatieverklaring

Sikadur®-31+ Rapid

88711223

16-2-2024 3

1053

3 / 3