

# Sikafloor<sup>®</sup>-81 EpoCem

## PRESTATIEVERKLARING

### Nr. 38003587

1	<b>UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:</b>	38003587
2	<b>BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):</b>	EN 1504-3:2005 Product voor structurele en niet structurele reparatie van beton Handmatige verwerking van mortel (3.1) Opnieuw aanstorten van beton of mortel (3.2) Verspuiten beton of mortel (3.3) Structurele versterking door toevoegen van mortel of beton (4.4) Dekking van de versterking vergroten met extra cementgebonden mortel of beton (7.1) Vervangen vervuild beton (7.2)
3	<b>FABRIKANT:</b>	Sika Deutschland GmbH Kornwestheimer Str. 103 - 107 70439 Stuttgart
4	<b>GEMACHTIGDE:</b>	
5	<b>HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID:</b>	Systeem 2+ (voor toepassing in gebouwen en civieltechnische werken) Systeem 3 (Voor toepassingen onderhevig aan de brandprestatie voorschriften)
6a	<b>GEHARMONISEERDE NORM:</b>	EN 1504-3:2005
	Aangemelde instantie(s):	0370 0767

ESSENTIËLE KENMERKEN	PRESTATIES	AVCP	Geharmoniseerde technische specificaties
Druksterkte:	Klasse R4	Systeem 2+	EN 1504-3:2005
Chloride ionen gehalte:	≤ 0,05%	Systeem 2+	
Hechtsterkte:	≥ 2,0 MPa	Systeem 2+	
Gecontroleerde krimp / uitzetting <sup>1)</sup> :	≥ 2,0 MPa	Systeem 2+	
Carbonatatie weerstand <sup>2) 3)</sup> :	dk ≤ referentiebeton (MC(0,45))	Systeem 2+	
E modulus:	NPD	Systeem 2+	
Thermische compatibiliteit vries/dooi:	NPD	Systeem 2+	
Stroefheid:	Klasse III	Systeem 2+	
Thermische uitzettingscoëfficiënt:	15,2 μm/m °C	Systeem 2+	
Capillaire absorptie:	≤ 0,5 kg x m <sup>-2</sup> x h <sup>-0,5</sup>	Systeem 2+	
Reactie bij brand <sup>4)</sup> :	A2	Systeem 2+	
Gevaarlijke bestanddelen:	NPD	Systeem 2+	

<sup>1)</sup> Alleen van toepassing voor reparatie van versterkt beton

<sup>2)</sup> Niet vereist als thermische cycli worden uitgevoerd

<sup>3)</sup> Niet nodig als het reparatieproduct een oppervlakteschermingsoppervlak bevat met bewezen bescherming tegen koolzuur (EN 1504-2) of een PC-mortel is

<sup>4)</sup> Alleen relevant voor PC

#### Prestatieverklaring

Sikafloor®-81 EpoCem  
38003587  
11.12.2017 , Version 1  
1001/1029

---

**8 VERKLARING 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.

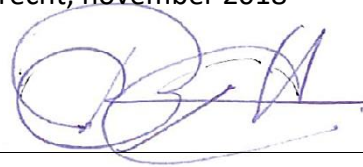
Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

---

Naam : Kalle Kaldenbach  
Functie: Technical Service Manager  
Utrecht, november 2018



Naam: Piet Nieuwpoort  
Functie: General Manager  
Utrecht, november 2018



---

**BIJBEHORENDE PRESTATIEVERKLARING**

Product name	Geharmoniseerde norm	DoP nr.
Sikafloor®-81 EpoCem	EN 13813:2002	15868550
Sikafloor®-81 EpoCem	EN 1504-2:2004	60460760



09

Sika Deutschland GmbH, Stuttgart

DoP No. 38003587

EN 1504-3:2005

Aangemelde instantie 0370, 0767

Product voor structurele en niet structurele reparatie van beton, Handmatige verwerking van mortel (3.1), Opnieuw aanstorten van beton of mortel (3.2), Verspuiten beton of mortel (3.3), Structurele versterking door toevoegen van mortel of beton (4.4), Dekking van de versterking vergroten met extra cementgebonden mortel of beton (7.1) Vervangen vervuild beton (7.2)

Druksterkte:	Class R4
Chloride ionen gehalte:	≤ 0,05%
Hechtsterkte:	≥ 2,0 MPa
Gecontroleerde krimp / uitzetting:	≥ 2,0 MPa
Carbonatie weerstand:	dk ≤ control concrete (MC(0,45))
Stroefheid:	Class III
Thermische uitzettingscoëfficiënt:	15,2 µm/m °C
Capillaire absorptie:	≤0,5 kg x m-2x h-0,5
Reactie bij brand:	A2

<http://dop.sika.com>

## ECOLOGISCHE, VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSINFORMATIE (REACH)

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemische producten, verwijzen wij de gebruiker naar het meest recente productveiligheidsinformatieblad, die de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgegevens bevat.

## 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 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 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 productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### Prestatieverklaring

Sikafloor®-81 EpoCem

38003587

11.12.2017, Version 1

1001/1029

**Prestatieverklaring**  
Sikafloor®-81 EpoCem  
38003587  
11.12.2017 , Version 1  
1001/1029

5/5

**BUILDING TRUST**

