



## Prestatieverklaring

overeenkomstig bijlage III van Verordening (EU) nr. 305/2011 zoals gewijzigd bij gedelegeerde verordening (EU) nr. 574/2014

**voor het product**

**Betofix R4 SR**

**Nr.**

**GBI-P 2-3**

**Unieke identificatiecode van het producttype**

1084

**Beoogd gebruik**

Betonsubstituut voor constructieve en niet-constructieve reparatie  
 Handmatige applicatie van de mortel (3.1)  
 Restauratie door het aangieten van beton (3.2)  
 Applicatie van beton of mortel door middel van opspuiten (3.3)  
 Versteving door het aanbrengen van mortel of beton (4.4)  
 Dekking van wapening verhogen met extra cementgebonden mortel of beton (7.1)  
 Vervanging van aangetast of gecarbonateerd beton (7.2.)  
 PCC-mortel voor constructieve reparatie

**Fabrikant**

Remmers GmbH  
 Bernhard-Remmers-Str. 13  
 49624 Lönigen (DE)

**Systeem/voor evaluatie en verificatie van de prestatieabiliteit**

**Systeem 2+** (voor gebruik in gebouwen en technische constructies)  
**System 4** (voor de brandbestendigheid)

**Geharmoniseerde norm**

EN 1504-3, System 2+

**Aangemelde instantie(s)**

**QDB** Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V.  
 Mainzer Landstr. 55, 60329 Frankfurt am Main  
 Notified Body 0921  
  
 Certificering van het productiecontrolesysteem in de fabriek:**0921-CPR-2042**



## Prestatieverklaring:

Essentiële eigenschappen	Prestaties	Systeem voor evaluatie en verificatie van de prestatie stabiliteit	Geharmoniseerde technische specificatie
Druksterkteklasse:	R4		
Chloride-ionengehalte	$\leq 0,05 \%$		
Hechtvermogen	$\geq 2,0 \text{ MPa}$		
Verhindert uitzetten/krimpen	$\geq 2,0 \text{ MPa}$		
Carbonatatieweerstand	Behaald		
Elasticiteitsmodulus	$\geq 20 \text{ GPa}$	Systeem 2+	EN 1504-3:2005
Bestendigheid tegen temperatuurschommelingen deel 1 en 4:	$\geq 2,0 \text{ MPa}$		
Glijvastheid	NPD		
Capillaire Waterabsorptie	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}0,5)$		
Brandklasse	A1		
Gevaarlijke stoffen	NPD	Systeem 4	

De prestaties van het hierboven beschreven product zijn conform met de aangegeven prestaties. Voor de verstrekking van deze prestatieverklaring volgens verordening (EU) Nr. 305/2011 is uitsluitend de hierboven genoemde fabrikant verantwoordelijk.

Ondertekend voor de fabrikant en namens

**Remmers GmbH**

[f\_e\_bautenschutz\_4]

dr. Magnus Greiwe (gevolmachtigde)  
(Afdelingshoofd)

i. o. Thomas Anneken  
(Ontwikkelaar)

**Deze prestatieverklaring is elektronisch gegenereerd en is ook zonder handtekening geldig.**

Löningen, 2024-09-11