



## Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014

<b>für das Produkt</b>	<b>Betofix R4 SR</b>
<b>Nr.</b>	<b>GBI-P 2-3</b>
<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps</b>	1084
<b>Verwendungszweck(e)</b>	Betonersatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung Mörtelauftrag von Hand (3.1) Querschnittsergänzung durch Betonieren (3.2) Beton- und Mörtelauftrag durch Spritzverarbeitung (3.3) Querschnittsverstärkung mit Mörtel oder Beton (4.4) Erhöhung der Bewehrungsüberdeckung mit zusätzlichem zementgebundenen Mörtel oder Beton (7.1) Ersatz von schadstoffhaltigem oder carbonatisiertem Beton (7.2) PCC Mörtel für die statisch relevante Instandsetzung
<b>Hersteller</b>	Remmers GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 49624 Lönningen (DE)
<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit</b>	<b>System 2+</b> (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken) <b>System 4</b> (für das Brandverhalten)
<b>Harmonisierte Norm</b>	EN 1504-3, System 2+
<b>Notifizierte Stelle(n)</b>	<b>QDB</b> Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V. Mainzer Landstr. 55, 60329 Frankfurt am Main Notified Body 0921  Bescheinigung für die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: <b>0921-CPR-2042</b>



Erklärte Leistungen:


Wesentliche Merkmale	Leistung	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeitsklasse	R4		
Chloridionengehalt	$\leq 0,05 \%$		
Haftvermögen	$\geq 2,0 \text{ MPa}$		
Behindertes Schwinden/Quellen	$\geq 2,0 \text{ MPa}$		
Karbonatisierungswiderstand	Bestanden	System 2+	EN 1504-3:2005
Elastizitätsmodul	$\geq 20 \text{ GPa}$		
Temperaturwechselverträglichkeit Teil 1 und 4	$\geq 2,0 \text{ MPa}$		
Griffigkeit	NPD		
Kapillare Wasseraufnahme	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$		
Brandverhaltensklasse	A1	System 4	
Gefährliche Stoffe	NPD		

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung dieser Leistungserklärung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen der

**Remmers GmbH**  
F & E Bautenschutz IV

  
i. V. Dr. Magnus Greiwe  
(Abteilungsleiter)

  
i. A. Thomas Anneken  
(Entwickler)

Löningen, 2024-09-11