



Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
geändert durch die delegierte Verordnung (EU) Nr. 574/2014

für das Produkt	Betofix R4
Nr.	GBI-P 1-3
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	1096
Verwendungszweck(e)	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
Hersteller	Remmers GmbH Bernhard-Remmers-Str. 13 49624 Lönigen (DE)
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken) System 4 (für das Brandverhalten)
Harmonisierte Norm	EN 1504-3: 2005
Notifizierte Stelle(n)	QDB Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V. Mainzer Landstr. 55, 60329 Frankfurt am Main Notified Body 0921 Bescheinigung für die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle: 0921-CPR-2042

Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit	Klasse R4	System 2+	EN 1504-3:2005
Chloridionengehalt	≤ 0,05 %		
Haftvermögen	≥ 2,0 MPa		
Behindertes Schwinden/Quellen	≥ 2,0 MPa		
Karbonatisierungswiderstand	Bestanden		
Elastizitätsmodul	≥ 20 GPa		
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 2,0 MPa		
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 kg/(m ² xh ^{0,5})		
Brandverhalten	Klasse A1		

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. Amir Asgharzadeh
(Abteilungsleiter)

.....
i. A. Thomas Anneken
(Labor)

Die Leistungserklärung wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig

Löningen, 2024-12-10