

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

gemäß Rechtsverordnung (UK) 2019 Nr. 465; 2020 Nr. 1359

für das Produkt
Betofix R4 EM ^[basic]
Nr. GBI-P 87-4

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
1086

Verwendungszweck(e):

**Bei Anwendungen mit geringen Leistungsanforderungen im Bauwesen
und Ingenieurbau**
Mörtelauftrag von Hand (3.1)
Querschnittsergänzung durch Betonieren (3.2)
Querschnittsverstärkung mit Mörtel oder Beton (4.4)
**Erhöhung des physikalischen Widerstandes durch
Mörtelauftrag (5.3)**
Erhöhung des Chemikalienwiderstandes durch Mörtelauftrag (6.3)
**Erhöhung der Bewehrungsüberdeckung mit zusätzlichem
zementgebundenen Mörtel oder Beton (7.1)**
Ersatz von schadstoffhaltigem oder carbonatisiertem Beton (7.2)
Realkalisierung von karbonatisiertem Beton durch Diffusion (7.4)

Hersteller: **Remmers GmbH**
Bernhard-Remmers-Straße 13
D-49624 Lönningen/Germany

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+ (für Verwendungen im Innen- und Außenbereich,
auf Wänden, Pfeilern und Trennwänden)

System 4 (für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum
Brandverhalten unterliegen)

Harmonisierte Norm:

EN 1504-3: 2005

Notifizierte Stellen:



Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V.
Mainzer Landstr. 55
D-60329 Frankfurt am Main
Kennnummer 0921

hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle **0921-CPR-2042**

EN 1504-3, System 4: **nicht relevant**

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 h ^{0,5})		
Gefährliche Substanzen:	Übereinstimmung mit 5.4	System 4	
Brandverhalten	Klasse A1		

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 und Konformitätserklärung gemäß Rechtsverordnung (UK) 2019 Nr. 465; 2020 Nr. 1359 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen der

Remmers GmbH
F&E Bautenschutz IV

Löningen, 31.01.2023
 (Ort und Datum der Ausstellung)


 i.V. Dr. Amir Asgharzadeh
 (Abteilungsleiter)


 ppa. Carsten Nagel
 (Leiter F&E)