



Leistungserklärung

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

für das Produkt

Betofix R4 EM

Nr.

GBI-P 87-5

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 carbonatisiertem Beton durch Diffusion (7.4)

Hersteller

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

System(e) zur Bewertung und
Überprüfung der
Leistungsbeständigkeit

System 2+ (für Verwendungen im Innen- und Außenbereich, auf Wänden, Pfeilern und Trennwänden)
System 4 (für das Brandverhalten)

Harmonisierte Norm

EN 1504-3, System 2+

Notifizierte Stelle(n)

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
Druckfestigkeitsklasse	R4		
Chloridionengehalt	≤ 0,05 %		
Haftvermögen	≥ 2,0 MPa		
Behindertes Schwinden/Quellen	≥ 2,0 MPa		
Karbonatisierungs- widerstand	Bestanden	System 2+	EN 1504-3:2005
Elastizitätsmodul	≥ 20 GPa		
Temperaturwechsel- verträglichkeit	≥ 2,0 MPa		
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 kg/(m ² ·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 I

i. V. Dr. Magnus Greiwe
(Abteilungsleiter)

i. A. Lenard Möhlenhaskamp
(Entwickler)

Löningen, 2025-01-20