

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 [basic]
Nr. GBI-P 87-1

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

1086

Verwendungszweck(e):

Betonersatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung
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)
PCC Mörtel für die statisch relevante Instandsetzung

Hersteller:

Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Straße 13
D-49624 Löhningen

System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken)
System 4 (für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen)

Harmonisierte Norm:

EN 1504-3, System 2+

Nttifizierte 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 Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 und 574/2014 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Remmers GmbH
F&E Bautenschutz IV**

Löningen, 01.07.2022
(Ort und Datum der Ausstellung)


i.V. Dr. Amir Asgharzadeh
(Abteilungsleiter)


ppa. Carsten Nagel
(F&E Bereichsleiter)