

Duriment RM R3

Herstellung siehe seitlicher Sackaufdruck

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nummer der Leistungserklärung und eindeutiger Kenncode des Produkttyps
BDE13-BIS-20013-BM

Verwendungszweck

Betonersatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung

- **Mörtelauftrag von Hand (3.1)**
- **Querschnittsergänzung 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)**

Hersteller

Baumit GmbH • Reckenberg 12 • 87541 Bad Hindelang

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken)

System 3 (für Verwendungszwecke, die Vorschriften zum Brandverhalten unterliegen)

Harmonisierte Norm

EN 1504-3:2005

Notifizierte Stelle

System 2+: Kiwa GmbH Niederlassung Polymer Institut, Kennnummer 1119

Erklärte Leistung 1 - System 2+ / EN 1504-3:2005

Wesentliche Merkmale	Leistung
Druckfestigkeit:	Klasse R3
Chloridionengehalt: ¹⁾	< 0,05 %
Haftvermögen:	≥ 1,5 MPa
Behindertes Schwinden/Quellen: ²⁾	≥ 1,5 MPa
Karbonatisierungswiderstand: ¹⁾³⁾	bestanden
Elastizitätsmodul:	≥ 1,5 GPa
Temperaturwechselverträglichkeit: ⁴⁾	
Teil 1: Frost/Taubbeanspruchung	≥ 2,0 MPa
Teil 2: Gewitterregenbeanspruchung	-
Teil 4: Wechselbeanspruchung durch trockene Wärme	-

Duriment RM R3

Herstellung siehe seitlicher Sackaufdruck

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nummer der Leistungserklärung und eindeutiger Kenncode des Produkttyps

BDE13-BIS-20013-BM

Erklärte Leistung 2 - System 3 / EN 1504-3:2005

Wesentliche Merkmale	Leistung
Griffigkeit:	NPD
Wärmeausdehnungskoeffizient: ⁵⁾	NPD
Kapillare Wasseraufnahme:	$< 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Gefährliche Substanzen:	Übereinstimmung mit 5.4
Brandverhalten:	E

¹⁾ Nur relevant bei der Instandsetzung von bewehrtem Beton

²⁾ Nicht gefordert, wenn Temperaturwechselbeanspruchung durchgeführt wurde

³⁾ Nicht erforderlich, wenn das Instandsetzungssystem ein OS-System einschließlich eines bewährten Schutzes gegen Karbonatisierung umfasst oder ein PC Mörtel ist (siehe EN 1504-2)

⁴⁾ Die Auswahl des Verfahrens erfolgt in Abhängigkeit von den Beanspruchungsbedingungen. Wenn ein Produkt die Bedingungen von Teil 1 erfüllt, ist davon auszugehen, dass es auch den Teilen 2 und 4 entspricht.

⁵⁾ Nur für Polymerbeton (PC)

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Reiner Schmid, GBL Produkttechnik

Bad Hindelang, den 21.01.2026



ppa. Reiner Schmid

Die Leistungserklärung ist unter www.baumit.de elektronisch abrufbar.