

Duriment TWBM 4 N

Herstellung siehe seitlicher Sackaufdruck

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nummer der Leistungserklärung und eindeutiger Kenncode des Produkttyps

BDE13-BIS-20008-BM

Verwendungszweck

Betonersatzprodukt für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung

- **Mörtelauftrag von Hand (3.1)**
- **Beton- und Mörtelauftrag durch Spritzverarbeitung (3.3)**
- **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

System 3: Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW), Kennnummer 0430

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

Wesentliche Merkmale	Leistung
Druckfestigkeit:	Klasse R4
Chloridionengehalt: ¹⁾	< 0,05 %
Haftvermögen:	≥ 2 MPa
Behindertes Schwinden/Quellen: ²⁾	≥ 2 MPa
Karbonatisierungswiderstand: ^{1) 3)}	bestanden
Elastizitätsmodul:	≥ 20 GPa

Duriment TWBM 4 N

Herstellung siehe seitlicher Sackaufdruck

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nummer der Leistungserklärung und eindeutiger Kenncode des Produkttyps

BDE13-BIS-20008-BM

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

Wesentliche Merkmale	Leistung
Temperaturwechselverträglichkeit: ⁴⁾ Teil 1: Frost/Taubbeanspruchung Teil 2: Gewitterregenbeanspruchung Teil 4: Wechselbeanspruchung durch trockene Wärme	Klasse R4 ≥ 2,0 MPa ≥ 2,0 MPa erfolgreich abgeschlossen
Griffigkeit:	NPD
Wärmeausdehnungskoeffizient: ⁵⁾	NPD
Kapillare Wasseraufnahme:	< 0,5 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Gefährliche Substanzen:	Übereinstimmung mit 5.4

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)

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

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten:	A1

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.