

ERSTPRÜFBERICHT

gemäß DIN EN 206 / DIN EN 14487
unter Berücksichtigung der DIN 1045-2 / DIN 18551 / TrBMR

Nr.	WTSM 4-45 20260116 Ersetzt den Prüfbericht mit der Nummer: ---
Produkt	Duriment WTSM 4-45
Kenncode	---
Artikelnummer / Werk	599409 (Sackware), 599410 (Siloware), Werk Nordhausen
Verwendungszweck	Trockenspritzmörtel – Verwendung gemäß DIN EN 14487-2 in Verbindung mit DIN 18551 unter Berücksichtigung der ergänzenden nationalen Bestimmungen gemäß TR-IH, ZTV-W LB219; ZTV-Ing. in der aktuellen Fassung.
Hersteller	Baumit GmbH Reckenberg 12 87541 Bad Hindelang
Zertifizierung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	Das Produkt unterliegt einer mit dem Zertifizierer abgestimmten werkseigenen Produktionskontrolle und ist einbezogen in die Fremdüberwachung der Produkte und der Produktionskontrolle durch die notifizierte Stelle. Basis für die werkseigene Produktionskontrolle ist die Überwachungsklasse 2. Die zu Grunde liegenden Prüfungen sind im Erstprüfprotokoll hinterlegt
Notifizierte Stelle	NB 1350; Institut für Baustoffprüfung Waldkirch GmbH
Normengrundlage	DIN EN 14487, DIN 18551, DIN EN 206, DIN EN 1045-2, DAfStB/TrBMR
Stoffliche Anforderungen	– Das Produkt erfüllt vollumfänglich die in DIN 1045-2:2023-08 hinterlegten Rezepturanforderungen für die Druckfestigkeitsklasse C35/45 – Gesteinskörnung ▪ gemäß DIN EN 12620:2008-07 ▪ Sieblinienbereich: 3 / grob bis mittelkörnig ▪ Alkaliempfindlichkeitsklasse gemäß DAfStB/AlkR:2013-10 E I-S – Zement ▪ Verwendeter Zement Typ: CEM II/A-LL 52,5 N gemäß DIN EN 197-1:2011-11 ▪ Zementgehalt (Fertiggemisch) > 370 kg/m³ – Zusatzmittel ▪ Produkt enthält keine Zusatzmittel – Zusatzstoffe ▪ Produkt enthält einen puzzolanischen Anteil >8 M.-% bezogen auf den Bindemittelanteil (z+s) – enthält Mikrosilika gemäß EN 13263-1, EN 13263-2 – Produkt enthält keine Fasern – Produkt enthält keine künstliche Luftporen
Klasse des Chloridgehaltes DIN 1045-2:2023-08	Cl 0,2
Druckfestigkeitsklasse DIN 1045-2:2023-08	C35/45
Haftzugfestigkeit DIN EN 1542:1999-07	> 2 MPa
Elastizitätsmodul (statisch) DIN EN 13412:2006-11	29,4 GPa
Wassereindringtiefe DIN EN 12390-8:2019-10	<30 mm
Festigkeitsentwicklung	Typ: s

ERSTPRÜFBERICHT

gemäß DIN EN 206 / DIN EN 14487
unter Berücksichtigung der DIN 1045-2 / DIN 18551 / TrBMR

Brandverhalten Delegierte Verordnung (EU) 2016/364)	Klasse A1 / kein Beitrag zum Brand
CDF-Test BAWMerkblatt Frostprüfung von Beton	< 1500 g/m ² Abwitterung nach 28 Frost-Tau-Wechseln
Behindertes Schwinden ZTV-W LB 219 Anhang 4	Keine Risse/Ablösungen nach 28 d
Expositionsklassen	Das Produkt erfüllt die stofflichen Anforderungen für die Expositionsklassen: – Allgemeine Eignung: XALL, XSTAT – Karbonatisierung: XC1 bis XC4 – Chloride: XD1 bis XD3 / XS1 bis XS3 – Frostangriff: XF1 bis XF4 – aggressive chemische Umgebung: XA1, XA2 – Verschleißbeanspruchung: --- – Feuchtklasse: WO, WF, WA Die Zuordnung der Expositionsklassen erfolgt, sofern nicht anders angegeben, anhand der Rezepturanforderungen gemäß DIN 1045-2:2023-08 / Anhang F. Gemäß DIN 18551 Absatz 5.4 wird für die Eingruppierung in die Expositionsklassen ein W/Z- Wert < 0,5 zugrunde gelegt. Der reale W/Z-Wert ist abhängig von der Durchführung der Spritzarbeiten und wird in der EN 14487 mit einem Erwartungswert zwischen 0,35 und 0,5 hinterlegt.
Sonstiges	– Besondere Prüfnachweise ▪ Leistungsnachweis ---

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Die Bewertung des Produktes erfolgt auf Basis der Regelwerkskette DIN EN 14487 in Verbindung mit DIN EN 206 und unter Berücksichtigung der nationalen Ergänzungen in DIN 18551, DIN 1045-2 und DAfStB/TrBMR (Trockenbetonrichtlinie). Darüber hinaus erfüllt das Produkt die Anforderungen von ZTV-W LB 219.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Bad Hindelang, 16.01.2026
(Ort und Datum der Ausstellung)

ppa. Reiner Schmid, Geschäftsbereichsleiter Produkttechnik
(Name und Funktion)