

SORTENVERZEICHNIS

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

Trockenspritzmörtel der Baumit GmbH

gemäß DIN EN 14487-1, DIN 18551 und DAfStb-Richtlinie TrBMR (Trockenbeton Richtlinie)

Das nachfolgende Sortenverzeichnis zeigt ausschließlich die Trockenspritzmörtel, die in den Werken der Baumit GmbH hergestellt werden. Die regionale Verfügbarkeit und das zuständige Lieferwerk der Baumit-Produkte erfragen Sie bitte bei Ihrem regionalen Fachberater.

Allgemeine Produktinformation gültig für alle Trockenspritzmörtel gemäß Sortenverzeichnis

Zement	Produktionsstandort Saarwellingen: – CEM I 52,5 R Produktionsstandort Nordhausen – CEM II/A-LL 52,5 N bei HS-Produktvariante CEM I 52,5 R-SR 3 NA	DIN EN 197-1:2011-11
W/Z-Wert	entspricht bei steifer Verarbeitungskonsistenz normativer Anforderung ¹⁾ (Basis für die Einordnung in die Expositionsclassen) 1) Gemäß DIN 18551 Absatz 5.4 wird für die Eingruppierung in die Expositionsclassen ein W/Z-Wert < 0,5 zugrunde gelegt. Der reale W/Z-Wert ist abhängig von der Durchführung der Spritzarbeiten und ist in der EN 14487-1 mit einem Erwartungswert zwischen 0,35 und 0,5 hinterlegt.	
Konsistenzklasse	NPD	DIN EN 12350-4:2019-09
Zuschlag		
– Gesteinskörnung	natürliche Gesteinskörnung	EN 12620:2013-07
– Größtkorn [mm]	siehe Tabelle Sortenverzeichnis	---
– Sieblinienbereich	3 / grob bis mittelkörnig	DIN 1045-2:2023-08
– Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I-S (Produktionsstandort Nordhausen) E I (Produktionsstandort Saarwellingen)	DAfStb Alkali-Richtlinie
– Feuchtekategorie	WO, WF, WA	DAfStb Alkali-Richtlinie
Kategorie des Chloridgehalts	CL0,2	DIN 1045-2:2023-08
Festigkeitsentwicklung	s ($r \geq 0,5$; schnell)	DIN 1045-2:2023-08
Druckfestigkeitsklasse	siehe Tabelle Sortenverzeichnis	DIN 1045-2:2023-08
Haftzugfestigkeit	siehe Tabelle Sortenverzeichnis	DIN EN 1542:1999-07
Biegezugfestigkeit	siehe Tabelle Sortenverzeichnis	DIN EN 12390-5:2019-10
Elastizitätsmodul (statisch)	siehe Tabelle Sortenverzeichnis	DIN EN 13412:2006-11
Wassereindringtiefe [mm]	siehe Tabelle Sortenverzeichnis	DIN EN 12390-8:2019-10
Produkt enthält keine Zusatzmittel	Ausnahmen, siehe Tabelle Sortenverzeichnis	DIN EN 934-2:2012-08 DIN EN 934-1:2008-04
Produkt enthält keine Typ I Zusatzstoffe	Ausnahmen, siehe Tabelle Sortenverzeichnis	DIN 1045-2:2023-08 DIN EN 12620:2008-07 DIN EN 12878:2006-05
Produkt enthält keine Typ II Zusatzstoffe	Ausnahmen, siehe Tabelle Sortenverzeichnis	DIN 1045-2:2023-08 DIN EN 450-1:2012-10 DIN EN 13263:2009-7 DIN EN 15167-1:2006-12 DIN 51043-1:2023-02
Brandverhalten	Kategorie A1 / kein Beitrag zum Brand	Entscheidung 2000/605/EG
Produkt enthält keine Luftporenbildner oder künstliche Luftporen / Luftporengehalt ist systembedingt nicht bestimmbar		
Maximale Schichtdicke pro Lage	vor Ort zu ermitteln	
Einfärbung der Produkte	wird auf Anfrage geprüft	
Lieferfähigkeit im Silo	wird auf Anfrage geprüft	
Verarbeitungshinweise	siehe Produkt-Datenblatt – Baumit Trockenspritzmörtel	

SORTENVERZEICHNIS

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

Erstprüfbericht	wird auf Anfrage zur Verfügung gestellt
Nachhaltigkeitsdatenblatt [EPD]	entspricht DBC EPD Gruppe 1 / Deklarations-Nr. EPD-DBC-20220217-IBF1-EN- wird auf Anfrage zur Verfügung gestellt
Produkteinordnung gemäß DIN 1045-1000; Tabelle 2: Betonklasse BK-N Bei Projekten, nach dem Betonbaukonzept BBQ-E oder BBQ-S wird die Einbindung des Produktherstellers empfohlen.	
Produkte werden gemäß Überwachungsklasse 2 überwacht. Überwachungsstelle: NB 1350, Institut für Baustoffprüfung Waldkirch GmbH, Germany	

Tabelle: Sortenverzeichnis
Trockenspritzmörtel mit 4 mm Größtkorn

Produkt Duriment Kurzbezeichnung	Artikelnummer	EAN-Nummer 40059830-	Druckfestigkeitsklasse	Haftzugfestigkeit [MPa]	Wassereindringtiefe [mm]	Expositionsklassen (gemäß DIN 1045-2:2023-08 Anhang F) Trockenspritzbetone erfüllen XALL & XSTAT (gemäß DIBt TR-IH)																		Bemerkung		
						XC				XD			XS			XF				XA			XM			
						1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1		2	3
TSM 4-30	599313	48166	C25/30	>2,0	-	x	x	x	x						x				x						5, 6	
TSM 4-37	599315	48272	C30/37	>2,0	-	x	x	x	x	x			x			x			x			x				
TSM 4-45	599316	48302	C35/45	>2,0	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x				
TSM 4-37 SR	599339	48562	C30/37	>2,0		x	x	x	x	x			x			x			x			x			1	
TSM 4-30 QS	599333	48487	C25/30	>1,8	-	x	x	x	x						x				x						3	
TSM 4-37 QS	599335	48517	C30/37	>1,8	-	x	x	x	x	x			x			x			x			x			3	
TSM 4-20 GE	599323	48302	C16/20	>2,0	-	x	x																		4a, 6	
TSM 4-25 GE	599325	48333	C20/25	>2,0	-	x	x	x																	4b, 6	
TSM 4-30 GE	599327	48364	C25/30	>2,0	-	x	x	x	x						x				x						4c	
TSM 4-37 GE	599329	48395	C30/37	>2,0		x	x	x	x	x			x			x			x			x			4d	
TSM 4-45 GE	599331	48425	C35/45	>2,0	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		4e	
TSM 4-45 Si	599351	48760	C35/45	>2,0		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					2, 5	
TSM 4-45 SR Si	599347	48708	C35/45	>2,0		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					1;2	

Bemerkungen:

1. Rezeptiert mit Sulfat beständigen Zement [SR]
2. Modifiziert mit Mikro-Silica [Si] gemäß EN 13263-1, EN13263-2
3. Beschleunigtes Erstarrungsverhalten [QS] / Erstarrungsbeschleuniger gemäß EN 934-5
4. Niedriges E-Modul [GE] durch die Verwendung ausgesuchter Zuschläge
 - a. E-Modul: ca. 23 GPa
 - b. E-Modul: ca. 23 GPa
 - c. E-Modul: ca. 27 GPa
 - d. E-Modul: ca. 29 GPa
 - e. E-Modul: ca. 28 GPa
5. Eingefärbte Produktvariante verfügbar
6. Zementgehalt bezogen auf die Festigkeitsklasse $\geq$ DIN 1045-2 und $< 300 \text{ kg/m}^3$

SORTENVERZEICHNIS

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

Tabelle: Sortenverzeichnis
Spritzmörtel mit 2 mm Größtkorn

Produkt Kurzbezeichnung	Artikelnummer	EAN-Nummer 40058930-	Druckfestigkeitsklasse	Haftzugfestigkeit [MPa]	Wassereindringtiefe [mm]	Expositionsklassen (gemäß DIN 1045-2:2023-08 Anhang F) Trockenspritzbetone erfüllen XALL & XSTAT (gemäß DIBt TR-IH)																		Bemerkung		
						XC				XD			XS			XF				XA			XM			
						1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	1		2	3
TSM 2-30	599461	50299	C25/30	>1,5	-	x	x	x	x						x				x							
TSM 2-37 SR	599337	48548	C30/37	>2,0	-	x	x	x	x	x			x			x			x			x				1
TSM 2-20 GE	599303	48012	C16/20	>1,2	-	x	x																			4f, 6
TSM 2-25 GE	599305	48043	C20/25	>1,5		x	x	x																		4g
TSM 2-30 GE	599307	48074	C25/30	>1,5	-	x	x	x	x						x				x							4h
TSM 2-37 GE	599309	48104	C30/37	>2,0	-	x	x	x	x	x			x			x			x			x				4i
TSM 2-45 GE	599311	48135	C35/45	>2,0	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				4j
TSM 2-45 Si	599349	48739	C35/45	>2,0	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						2
TSM 2-45 SR Si	599345	48678	C35/45	>2,0	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						1;2

Bemerkungen:

1. Rezeptiert mit Sulfat beständigen Zement [SR]
2. Modifiziert mit Mikro-Silika [Si] gemäß EN 13263-1, EN 13263-2
4. Niedriges E-Modul [GE] durch die Verwendung ausgesuchter Zuschläge
 - g. E-Modul: ca. 20 GPa
 - h. E-Modul: ca. 24 GPa
 - i. E-Modul: ca. 26 GPa
 - j. E-Modul: ca. 31 GPa
6. Zementgehalt bezogen auf die Festigkeitsklasse $\geq$ DIN 1045-2 und $< 300 \text{ kg/m}^3$