

SORTENVERZEICHNIS

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

Trockenspritzbetone der Baumit GmbH

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

Das nachfolgende Sortenverzeichnis zeigt ausschließlich die Trockenspritzbetone, 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 Trockenspritzbetone gemäß Sortenverzeichnis

Zement	Produktionsstandort Saarwellingen: – CEM I 52,5 R Produktionsstandort Nordhausen – CEM II/A-LL 52,5 N – CEM I 52,5 R-SR NA bei HS-Produktvariante	DIN EN 197-1:2011-11
W/Z-Wert	Bei steifer Verarbeitungskonsistenz kleiner als normative Anforderung. ¹⁾ 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. Für die Zuordnung der Expositionsclassen wird davon ausgegangen, dass der normativ hinterlegte höchstzulässige W/Z-Wert gemäß DIN 1045-2:2023-08 eingehalten wird.	
Konsistenzklasse	NPD (nicht anwendbar bei Trockenspritzbeton)	DIN EN 12350-4:2019-09
Zuschlag		
– Gesteinskörnung	natürliche Gesteinskörnung	EN 12620:2008-07
– Größtkorn [mm]	8	---
– Sieblinienbereich	3 / grob bis mittelkörnig	DIN 1045-2:2023-08
– Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I-S (Produktionsstandort Nordhausen) E I (Produktionsstandort Saarwellingen)	DAfStb Alkali-Richtlinie
– Feuchteklasse	WO, WF, WA	DAfStb Alkali-Richtlinie
Klasse des Chloridgehalt	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	Klasse 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 Trockenspritzbeton	

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
Trockenspritzbeton mit 8 mm Größtkorn

Produkt Kurzbezeichnung	Artikelnummer	EAN-Nummer 40058930-	Druckfestigkeitsklasse	Haftzugfestigkeit [MPa]	Wassereindringtiefe [mm]	Expositionsklassen (nach DIN 1045-2:2023-08 Anhang F) Trockenspritzbetone erfüllen XALL & XSTAT (nach 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
TSB 8-30	599353	48791	C25/30	>2	-	x	x	x	x							x				x						6 (SAW)
TSB 8-37	599355	48821	C30/37	>2	-	x	x	x	x	x			x			x				x			x			
TSB 8-45	599357	48852	C35/45	>2	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x		
TSB 8-30 SR	599379	49200	C25/30	>2	-	x	x	x	x							x				x						1
TSB 8-37 SR	599381	49231	C30/37	>2	-	x	x	x	x							x				x						1
TSB 8-45 SR	599383	49262	C35/45	>2	-	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x		x	x		x			1
TSB 8-30 QS	599369	49033	C25/30	>2	-	x	x	x	x							x				x						3
TSB 8-37 QS	599371	49064	C30/37	>2	-	x	x	x	x	x			x			x				x						3, 5
TSB 8-20 GE	599359	48883	C16/20	>1,5	-	x	x																			4a, 6
TSB 8-25 GE	599361	48913	C20/25	>1,5	-	x	x	x																		4b, 6
TSB 8-30 GE	599363	48944	C25/30	>2	-	x	x	x	x							x				x						4c
TSB 8-37 GE	599365	48975	C30/37	>2	-	x	x	x	x	x			x			x				x			x			4d
TSB 8-45 GE	599367	49002	C35/45	>2	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x		4e
TSB 8-45 Si	599385	49293	C35/45	>2	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x					2
TSB 8-45 SR Si	599389	49361	C35/45	>2	-	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, EN 13263-2
3. Beschleunigtes Erstarrungsverhalten [QS] / Erstarrungsbeschleuniger gemäß EN 934-5
4. Niedriges E-Modul [GE] durch die Verwendung ausgesuchter Zuschläge
 - a. E-Modul: ca. 24 GPa
 - b. E-Modul: ca. 24 GPa
 - c. E-Modul: ca. 25 GPa
 - d. E-Modul: ca. 25 GPa
 - e. E-Modul: ca. 25 GPa
5. Eingefärbte Produktvariante verfügbar
6. Zementgehalt bezogen auf die Festigkeitsklasse $\geq$ DIN 1045-2 und $< 300 \text{ kg/m}^3$