

SAKRET Trockenbeton

TB

Hydraulisch erhärtender Trockenbetone gemäß EN 206/DIN 1045 und TrBRiLi in verschiedenen Druckfestigkeits- und Konsistenzbereichen

- Anwendungsbereiche:**
- Als Beton oder Stahlbeton nach DIN 1045-2
 - Für Betonarbeiten im Hochbau, im Garten- und Landschaftsbau, Pflasterbau, im Straßen- und Tiefbau.

- Eigenschaften:**
- Für innen und außen
 - Alterungsbeständig
 - Wasserfest
 - Frostbeständig
 - Nicht brennbar
 - Normalerhärtend
 - Lieferbar in verschiedenen Druckfestigkeitsklassen und Konsistenzbereichen

- Materialbasis:**
- Zement – DIN EN 197-1
 - Ausgesuchte Gesteinskörnungen - DIN EN 12620/DIN 20000-103
 - genormte bzw. zugelassene Zusatzstoffe und Zusatzmittel

Technische Daten:

Gesteinskörnung		D _{max} = 8 mm,			
Ergiebigkeit		ca. 0,43 m³/t			
Verarbeitungstemperatur		≥ +5 °C bis ≤ +30 °C			
Feuchtigkeitsklassen (gemäß Alkali-Richtlinie)		WO, WF, WA, WS			
Festigkeitsklasse	Ausbreitmaßklasse	Wasserzugabe W/F ⁴⁾	Druckfestigkeit		Expositionsklassen
			28 Tage	2 Tage	
DIN EN 206-1		[Liter/Sack] (30 kg)	[N/mm²]		DIN EN 206-1
C25/30	F2	2,5 -2,7	≥ 25	ca. 8	XC1, XC2, XC3, XC4 XA1 XF1
	F3				
	F6	2,70 - 3,00			
C30/37	F2	2,55-2,85	≥ 37	ca. 15	XC1, XC2, XC3, XC4 XD1, XS1 XA1 XF1
	F3				
	F6	2,70-3,00			
C35/45	F2	2,55-2,85	≥ 45	ca 20	XC1, XC2, XC3, XC4 XD, XD2, XD3 XS1, XS2, XS3 XA1, XA2 ¹⁾ , XA3 ¹⁾²⁾ XF1, XF2, XF3
	F3				
C35/45	F6				

1) nicht bei Angriff durch Sulfat
 2) nur mit zusätzlichen Schutzmaßnahmen
 3) nachgewiesen durch CDF-Prüfung gemäß DIN CEN/TS 12390-9
 4) Punkt „Verarbeitung“ beachten



SAKRET Trockenbeton

TB

Untergrund- vorbereitung:

Betonieren: Nur nicht- oder schwachsaugende Schalungen verwenden. Bei bewehrtem Beton für ausreichende Überdeckung der Bewehrung sorgen (Abstandhalter). Bei großflächigen Bauteilen Fugenabstände beachten. Schalungen ausreichend mit Trennmitteln vorbehandeln.

Der Untergrund muss fest, tragfähig, frei von Rissen und minderfesten Oberflächenschichten oder Trennschichten aus Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä. sein. Extrem dichte oder glatte Untergründe müssen aufgeraut, Zementschlämmen und nicht tragfähige Oberflächenschichten müssen entfernt werden (z. B. Blastrac-Verfahren). Rohrleitung, Kabel usw. dürfen nicht auf dem tragenden Untergrund verlegt sein.

Verarbeitung:

SAKRET TB in einem sauberen Gefäß oder Mischer mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen gemäß Vorgabe anmischen. Das Fließverhalten kann innerhalb der angegebenen Spannbreite der Wasserzugabe eingestellt werden. Das erzielte Ausbreitmaß ist zu kontrollieren. Es darf auf keinen Fall mehr Wasser hinzugefügt werden, da damit die Expositionsclassen und ggf. auch die angegebenen Festigkeiten nicht mehr erreicht werden.

Den Frischbeton homogen in die Schalung einbringen und verdichten.

Nachbehandlung:

FrISCHE Betonflächen in den ersten Tagen vor Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Regen und Frost schützen. Beton bis zu sieben Tage feucht nachbehandeln, z. B. durch Abhängen mit Folien oder nassen Jutesäcken, durch Besprühen mit Wasser oder durch Aufbringen geeigneter Nachbehandlungsmittel.

Die Nachbehandlungsdauer richtet sich nach den Witterungsbedingungen und den jeweiligen Verordnungen, wie z. B. Nachbehandlungsrichtlinie des Deutschen Betonvereins und ZTV-ING.

Lieferform:

- **In mehrlagigen Papiersäcken - Inhalt 30 kg = 42 Sack/Euro-Palette**

TB C25/30 F2	Art-Nr. 08033430	
TB C25/30 F3	Art-Nr. 08033830	
TB C25/30 F6	Art-Nr. 08033630	EAN 4005813101261
TB C30/37 F2	Art-Nr. 08031630	EAN 4005813100936
TB C30/37 F3	Art-Nr. 08032530	EAN 4005813100943
TB C30/37 F6	Art-Nr. 08032730	EAN 4005813100950
TB C35/45 F2	Art-Nr. 08031730	EAN 4005813100967
TB C35/45 F3	Art-Nr. 08032830	EAN 4005813100974
TB C35/45 F6	Art-Nr. 08032930	EAN 4005813101254

- **lose in Silozügen oder Containern**

TB C25/30 F3	Art-Nr. 08033800	
TB C25/30 F6	Art.-Nr. 08033600	EAN 4005813101292
TB C30/37 F2	Art-Nr. 08031600	EAN 4005813100929
TB C30/37 F3	Art-Nr. 08032500	EAN 4005813101216
TB C30/37 F6	Art-Nr. 08032700	EAN 4005813101209
TB C35/45 F2	Art-Nr. 08031900	EAN 4005813101223
TB C35/45 F3	Art-Nr. 08032800	EAN 4005813101230
TB C35/45 F6	Art-Nr. 08032900	EAN 4005813101247

Lagerung:

- Witterungsgeschützt, kühl und trocken auf Holzrost oder Palette
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen
- Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar

Hinweise:

- Bitte beachten: in der Tabelle „Technische Daten“ ist das maximal zu verwendende Wasser-/Feststoffverhältnis der jeweiligen Produkte angegeben. Eine Erhöhung der Wasserzugabe verändert die Betongüte. Die Verwendung eines höheren Wasserwertes führt zur Schwächung des Betons und die angegebenen Expositionsklassen werden nicht mehr eingehalten.
- Konsistenzklassen gemäß DIN EN 206
 - F2 ≥ 350 bis 410 mm (plastisch)
 - F3 ≥ 420 bis 480 mm (weich)
 - F6 ≥ 630 bis 700 mm (sehr fließfähig)
- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit.
- Zum Erreichen der maximalen Festigkeit und des maximalen Wassereindringwiderstandes ist ggf. ein Verdichten, wie z.B. mit einem geeigneten Rüttler erforderlich.
- Bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachverdünnt werden.
- Es gelten die Anforderungen der Normen DIN 1045-2.

Sicherheitshinweise:

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) 1907/2006
- Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt und unter <http://www.rygol-sakret.de>



aktuelles TM
zum Download

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 22.03.2023