

Technisches Merkblatt

CARBOMETUM® standard

ecoBasis

Anwendung

CARBOMETUM® standard kommt dort zur Anwendung, wo der normale, graue Portlandzement eingesetzt wird. Der Zusatzstoff ergibt einen baubiologisch veredelten Beton. Der Zusatzstoff ist auch für Recycling-Beton geeignet.

Normalerweise genügt es, den Zusatzstoff dem Anhydrit- oder Zement-Estrich beizufügen, um die energetische Belastung des darunterliegenden Betons auszugleichen.

Mit dem CARBOMETUM®-Zusatz wird ein empfindungsmässig weicherer und wärmerer Boden erhalten und so eine angenehme Aufwertung der Raumqualität erreicht.

Wenn geomantische Belastungen vorliegen (Wasseradern, Verwerfungen), ist CARBOMETUM® zusätzlich in der Beton-Bodenplatte einzusetzen. Als Betonzusatzmittel und als Estrichzusatzmittel erfüllt das Produkt die Bedingungen für «ecoBasis» und kann bei Minergie-ECO eingesetzt werden.

Im Veredlungsbereich von Wänden und Decken (Feinputz, Anstrichstoffe Wand und Decke) wird CARBOMETUM® hell eingesetzt (Tech. Merkblatt CARBOMETUM® hell).

Dosierung

Richtwerte, abhängig von Material und Verarbeitung

Beton ~ CEM 300	3 kg / m ³	
Zement-Estrich	200-240 g / m²	
konventionell	500 g / 50 kg Zement	/ 80 mm; ~ 220 g/m ²
	(~ 3 kg / m ³)	
Calziumsulfat-Estrich	180-220 g / m²	
konventionell	500 g / 200 Liter	/ 80 mm; 200 g/m ²
Fliessestrich KBS	1'250 g / 315 Liter	/ 50 mm; 200 g/m ²
Mörtel / Zementüberzug	500 g / 50 kg Zement	
Grundputz	3 kg / t	/ 10 mm; 30-45 g/m ²
Weissputz zum Streichen	3 kg / t	/ 5 mm; 7-10 g/m ²

Gebinde

Papiersäcke à 3 kg, 625 g und 500 g (3 kg Säcke mit wasserlöslichen Einlagebeuteln)

Zugabe

CARBOMETUM® standard ist pulverförmig und wird im Allgemeinen im Betonwerk beigemischt oder im Transportfahrzeug zugefügt (Mischdauer 3 Min / m³ Beton). Bei den übrigen zementhaltigen Baustoffen erfolgt die Zugabe von CARBOMETUM® standard beim Anmischen mit Zwangsmischer oder Quirl.

Betonprüfungen

Statik
Wasserdichtigkeit

CARBOMETUM® standard als Zusatzstoff zu Beton ergibt Prüfwerte für Druckfestigkeit, Konsistenz, Wasserleitfähigkeit und Dichte innerhalb der entsprechenden Streubereiche von Beton ohne Zusatzstoff (geprüft an diversen Beton-Mischungen)

Produkt-Daten

Farbe	schwarz
Lieferform	Pulver, Korngrösse < 0.2 mm
Chemische Basis	Chemisch inerte Mischung von Metallen, natürlichen Mineralstoffen und Holzkohle
Schüttgewicht	0.60 – 0.70 kg/dm ³
pH-Wert	7.7 – 8.3 (wässrige Suspension 10% g/g)
Lagerfähigkeit	trocken min. 3 Jahre
CPID	604704-80

Sicherheits-Hinweise



H411
P273
P391

Enthält Kupfer-Pulver !

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
Freisetzung in die Umwelt vermeiden
Verschüttete Mengen aufnehmen

Transport

ADR/ADR (Landtransport) / ICAO/IATA-DGR (Lufttransport): kein Gefahrgut

Entsorgung

Als gewerbliches Abfallprodukt. Bei einem Rückbau kann CARBOMETUM® - haltiges Baumaterial als *Inertstoff* deponiert (Deponien Typ B) oder als *Betongranulat für gebundene Baustoffe* der Weiterverwendung zugeführt werden.

Besondere Hinweise

Für eine gesamthaft gute Raumqualität sind zusätzlich zur Anwendung von CARBOMETUM® allgemeine, baubiologische Kriterien zu berücksichtigen.