

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 konventionell	200-240 g / m² 500 g / 50 kg Zement / 80 mm; ~ 220 g/m ² (~ 3 kg / m ³)	
Calziumsulfat-Estrich konventionell	180-220 g / m² 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.

Technisches Merkblatt

CARBOMETUM® hell

Einsatz CARBOMETUM® hell kommt im Veredlungsbereich von Wänden und Decken zur Anwendung.
CARBOMETUM® hell hat einen hellen Grauton, der Farbton von Wand- und Deckenfarben und von Feinputzen wird durch den Zusatzstoff nicht beeinflusst.

Für den Rohbau (Beton, Mörtel, Grundputz, Estrich,) wird CARBOMETUM® standard eingesetzt.

Dosierung	Wand- und Deckenfarben	5 g	CARBOMETUM® hell	/	1 kg	Farbe
	Feinputz	100 g	CARBOMETUM® hell	/	40 kg	Feinputz

Gebinde Beutel à 50 g (andere Gebindegrössen auf Anfrage)

Anwendung CARBOMETUM® hell ist pulverförmig, wird sorgfältig eingestreut und mit Zwangsmischer oder Quirl homogen vermischt.

Produkt-Daten	Farbe	hellgrau
	Lieferform	Pulver, Korngrösse < 0.2 mm
	Chemische Basis	Kombination von Metallen, natürliche Mineralstoffe, natürliche Karbonate
	Schüttgewicht	0.75 – 0.85 kg/dm ³
	pH-Wert	13.0 – 13.3 (wässrige Suspension 10% g/g)
	Lagerfähigkeit	Luftdicht verschlossen, min. 3 Jahre
	CPID	604871-64

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

**Besondere
Hinweise** CARBOMETUM® hell ist ein bioenergetisch wirkender Zusatzstoff für Anstrichstoffe, Wand und Decke sowie Feinputz zur Verbesserung des Raumklimas.
Für eine gesamthaft gute Raum-Qualität sind zusätzlich zum CARBOMETUM® allgemeine, baubiologische Kriterien zu berücksichtigen.