

## Dicht- und Sichtbeton

### **ANWENDUNGSBEREICHE**

Für alle Betonarbeiten im Haus- und Gartenbereich, besonders zum Ausfüllen von Schalsteinen, Gartenmauern, Fundamenten etc. Besonders geeignet für Flächen und Schalungen die in Sichtbetonqualität hergestellt werden sollen. Durch die feine Kornsiebung für schmale und schlanke Bauteile geeignet. Zugelassen für die Überwachungsklassen ÜK 1, 2, 3 Überwachungsklasse 1 (ÜK1) - nicht konstruktiv: Bauteile ohne Bewehrung bzw. mit statisch nicht relevanter Bewehrung, z.B. Unterlagsbeton für Pflasterarbeiten, Fundamente. Überwachungsklasse 2 (ÜK2) – konstruktiv: Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung, z.B. Überlager, Bodenplatten. Überwachungsklasse 3 (ÜK3) – konstruktiv und bestimmte Expositionsklassen: Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung und besonderen Expositionsklassen, z.B. Bauten im Verkehrsinfrastrukturbereich.

### **VERARBEITUNGSRICHTLINIEN**

**UNTERGRUNDTVORBEREITUNG:** Die Vorbereitung des Untergrundes hat nach den gültigen Normen und Richtlinien zu erfolgen.

**APPLIKATION:** Verarbeitung mit Freifallmischer (Mischzeit mindestens 3-5 Minuten), sowie verschiedene Durchlauf und Zwangsmischer. Frischbeton so rasch wie möglich einbauen. Die Verarbeitung hat nach den geltenden handwerklichen Regeln und Normen zu erfolgen. Das Bauteil ist vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung sowie vorzeitiger Austrocknung zu schützen.

### **PRODUKTEIGENSCHAFTEN, BESCHREIBUNG**

DC35/45/XC4/XD2/XW2/XF4/XA1L/F66/GK4 nach ÖBV-Richtlinie Trockenbeton auf Basis von Portlandzement, Gesteinskörnung 0-4 mm, Zusatzstoffe die die Verarbeitbarkeit und Nutzungseigenschaften verbessern.

Wasserundurchlässiger und hochfließfähiger Spezialbeton, frost- und tausalzbeständig, hochbeständig gegen Bewehrungskorrosion mit geringem Verdichtungsaufwand. Durch aufeinander abgestimmte Zusätze ist der Dicht- und Sichtbeton besonders geeignet um schnell und einfach optisch attraktive Sichtbetonoberflächen herzustellen.

### **EXPOSITIONSKLASSEN**

XC4 Beständig gegen Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung (wechselnd nass und trockenen Umgebung)

XD2 Beständig gegen Bewehrungskorrosion durch Chloride (nass, selten trocken, ausgenommen Meerwasser)

XW2 Wasserundurchlässig (Wasserdruckhöhe über 10 m)

XF4 Frost-tausalzbeständig (Hohe Wassersättigung, mit Taumittel/Salzwasser)

XA1L Beständig gegen Korrosion durch chemische Angriffe (chemisch schwach angreifende Umgebung)

### **UNTERGRUNDTVORBEREITUNG:**

Die Vorbereitung des Untergrundes hat nach den gültigen Normen und Richtlinien zu erfolgen.

### **QUALITÄTSSICHERUNG:**

Überwachung durch unser Werkslabor und durch eine staatlich akkreditierte Prüfanstalt.

### **HINWEIS:**

- Als Anmachwasser muss Wasser in Trinkwasserqualität verwendet werden.
- Jegliche Beimischung anderer Stoffe ist nicht zulässig.
- Nicht unter +5 °C Luft- und Untergrundtemperatur verarbeiten!
- Für Ersthilfemaßnahmen beachten Sie bitte unsere Sicherheitsdatenblätter!

### **TECHNISCHE PARAMETER**

- Körnung:	0-4 mm
- Druckfestigkeit:	> 45 MPa
- Konsistenz:	max. F66
- Wasserbedarf:	max. 3.8 l Wasser/Sack
- Verarbeitbar:	ca. 30 Minuten (bei 20°C und 50% Rel. LF.)
- Verbrauch:	ca. 20 kg/m <sup>2</sup> je cm Schichtstärke
- Trockenrohdichte:	ca. 2.000 kg/m <sup>3</sup>

Services auf Anfrage durch unsere Vertriebs- und technischen Vertreter. Bei Unsicherheiten bezüglich der Verarbeitung, der Untergrundvorbereitung oder baulicher Besonderheiten bitten wir um Rücksprache.

### **LIEFERFORM:**

Art. Nr. BCO 290 25 40 00X, 25 kg Sack, 48 Säcke/Palette/1.200 kg

### **LAGERUNG:**

Trocken und frostfrei in Originalverpackung auf Holzrost 6 Monate lagerfähig.

### **VERTRIEB:**

Cemix Trockenbaustoffe  
LASSELSBERGER GmbH  
Wienerstraße 71 | 3380 Pöchlarn, Austria  
Tel: +43(0)2757/7502-0 | Fax: +43(0)2757/7502-233  
office@cemix.at  
www.cemix.at

Hauptsitz: LASSELSBERGER GmbH, Wörth 3, 3380 Pöchlarn

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen vor, welche das Ergebnis der technischen Weiterentwicklung des Produktes sind. Die Verbrauchs- und Zeitangaben sind unverbindliche Richtwerte (verarbeiter- und umgebungsabhängig). Die Datenblätter dienen der Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters und stellen keinen Vertragsbestandteil dar. Der Käufer hat unsere Produkte selbst auf den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Mit dieser Ausgabe verlieren alle älteren Ausgaben Ihre Gültigkeit; Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Stand: Jänner 2024