

Produktdatenblatt

Stand 12/2021

Sichtbeton



Zusammensetzung	Zement, Kalksteinsand 0–6 mm, Zusatzmittel
Festigkeitsklasse	C30/37
Materialverbrauch	ca. 20 kg/m ² /cm
Verarbeitungskonsistenz	max. F59
Verarbeitungszeit	ca. 30 Min. (bei + 20° C)
Trockenrohichte	ca. 2.200 kg/m ³
Wasserbedarf	ca. 3,5 Liter reines Wasser/Sack

Produktdatenblatt

Stand 12/2021

Sichtbeton

ANWENDUNGSBEREICHE

Für alle Betonierarbeiten im Haus- und Gartenbereich. Besonders geeignet für Sichtbetonflächen.

Zugelassen für die Überwachungsklassen ÜK 1–3:

ÜK 1: nicht konstruktiv - Bauteile ohne bzw. mit statisch nicht relevanter Bewehrung, wie z. B.: Unterlagsbeton, Fundamente.

ÜK 2: konstruktiv - Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung, wie z.B. Überlager, Bodenplatten.

ÜK 3: konstruktiv und bestimmte Expositionsklassen, wie z.B. Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung sowie für besondere Expositionsklassen, wie z. B.: Bauten im Verkehrsinfrastrukturbereich.

VERARBEITUNGSRICHTLINIEN

UNTERGRUNDPRÜFUNG

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

VERARBEITUNG

MEISTER Sichtbeton wird mit dem Freifallmischer (Mischzeit mind. 3–5 Min.) sowie Durchlauf- und Zwangsmischer angemischt. Nach dem Mischen ist der Frischbeton so rasch wie möglich einzubauen. Die Verarbeitung hat nach den geltenden handwerklichen Regeln und Normen zu erfolgen. Der Bauteil ist vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung sowie vorzeitiger Austrocknung zu schützen.

ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss bei der Verarbeitung mind. + 5 °C betragen.

Es dürfen keine Zusätze beigemischt werden.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

C30/37, XC4, XD2, XW2, XF4, XA1L, F59, GK6 nach ÖBV-Richtlinie. Hochfließfähiger, frost- tausalzbeständiger (XF4), wasserundurchlässiger (XW2) Spezialbeton. Beständig gegen Bewehrungskorrosion (XC4, XD2) und gegen Korrosion durch chemische Angriffe (XA1L) sowie mit geringem Verdichtungsaufwand.

ENTSORGUNG UND SICHERHEITSHINWEISE

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

QUALITÄTSSICHERUNG

Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers und jährliche externe Inspektion.

LIEFERFORM

25 kg-Sack (48 Sack pro Palette - 1.200 kg)

LAGERUNG

Trocken und frostfrei in Originalverpackung auf Palette mind. 6 Monate haltbar.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Diese technische Information ist auf Basis von Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt worden. Durch die Vielfalt der Baustellenbedingungen (Untergründe, Objekte, Witterung, etc. ...) wird der Hersteller durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Der Käufer ist durch dieses technische Datenblatt nicht entbunden, die Werkstoffe für den vorgesehenen Verwendungszweck fach- und handwerksgerecht zu prüfen.