

Kemmler Fertigbeton B25 (C25/30) / Beton-Estrich

Technisches Merkblatt

Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Zur Herstellung von Beton und Stahlbeton, Betonestrich, als Verbundestrich, schwimmender Estrich und Heizestrich.

Einsatzgebiete / Anwendungsbereich

- für innen und außen

Eigenschaften

- leicht verarbeitbar
- handverarbeitbar

Inhaltsstoffe

Genormte Bindemittel, genormte Zuschläge und Zusatzstoffe sowie eigenschaftsverbessernde Zusatzmittel.

Verpackung / Gebindegröße / Maße

- 30 kg Papiersack

Technische Daten

Anmachwasser für 30 kg

als Beton ca. 3,5 l – 3,75 l

als Estrich ca. 3,0 l – 3,5 l

begehbar nach ca. 24 Stunden

Voll belastbar nach ca. 28 Tagen

Schichtdicke bei

schwimmender Verlegung mindestens 40 mm

Verarbeitungszeit ca. 1 Stunde

Verbrauch

30 kg Kemmler Fertigbeton ergeben ca. 15 Liter Frischmörtel dies reicht bei einer Estrichdicke von 40 mm für ca. 0,375 m²

Lagerung / Haltbarkeit

- Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit aufbrauchen
- bei sachgerechter Lagerung für 12 Monate ab Herstellungsdatum
- chromatarm gemäß Direktive 2003/ 53/ EG GISCODE ZP 1

Entsorgung

Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.

Kemmler Fertigbeton B25 (C25/30) / Beton-Estrich

Anwendung

Untergrundvorbehandlung /-vorbereitung

Untergrundvorbereitung

Minderfeste Oberflächenschichten und Trennschichten (Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste und ähnliches) entfernen. Extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämmen und nicht tragfähige Oberflächenschichten müssen entfernt bzw. aufgeraut werden. Untergrund ausreichend vornässen oder mit geeigneter Grundierung vorstreichen.

Für Beton nur nicht- oder schwach saugende Schalungen verwenden, bei bewehrtem Beton für ausreichende Überdeckung der Bewehrung sorgen (Abstandhalter). Bei großflächigen Bauteilen Fugenabstände beachten und Schalungen ausreichend mit Trennmitteln vorbehandeln. In Zweifelsfällen Probefläche anlegen.

Verarbeitung

Beton/Estrich in einem sauberen Gefäß oder Mischer mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen. Wasserzugabe (siehe hierzu technische Daten). Estrich je nach Schichtstärke auftragen, verdichten, abziehen und glätten. Bewegungsfugen nicht mit Beton überdecken.

Nachbehandlung

Frische Beton- und Estrichflächen in den ersten Tagen vor Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind und Frost schützen. Bis zu 7 Tage feucht nachbehandeln, z.B. durch Abhängen mit Folien oder nassen Jutesäcken, durch Besprühen mit Wasser oder durch Aufbringen geeigneter Nachbehandlungsmittel.

Hinweis

Hinweis

- Die technischen Daten beziehen sich auf +23 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte
- Ansteifenden Frischmörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren
- Den abbindenden Beton/Estrich vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.

Kemmler Fertigbeton B25 (C25/30) / Beton-Estrich

Sicherheitshinweise

- Enthält Zement: Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch
- Gefahr ernster Augenschäden, Staub nicht einatmen
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren
- Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen
- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Mund mit Wasser ausspülen.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter sowie 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.