



Euro Beton/Estrich

Unser Beton/Estrich ist ein werkgemischter Trockenbeton der Festigkeitsklasse C25/30 nach DIN EN 206-1/1045-2 bzw. ein Estrichmörtel der Festigkeitsklasse C30 nach DIN EN 13813. Er wird durch Wasserzugabe und Mischen verarbeitbar. Durch moderne Produktionsverfahren und laufende Güteüberwachung wird eine hohe Qualität gewährleistet.

Zusammensetzung:

Genormte Bindemittel nach DIN EN 197-1; getrocknete mineralische Zuschläge nach DIN EN 12620 und DIN V 20000-103 bzw. DIN EN 13139 mit 4 bzw. 8 mm Größtkorn.

Anwendungsbereiche:

Als Verbundestrich mit einer Mindeststärke von 3 cm für Garagen, Keller, Werkstätten, u.a. als schwimmender Estrich mit einer Mindeststärke von 3,5 cm auf Dämmschichten bis 5 mm (bei 5-10 mm Dämmschicht mind. 4,0 cm Estrich);

Betonier- und Reparaturarbeiten wie Einbetonieren von Schildern, Gartenpfählen, Wäschespinnen, Fundamente erstellen u.v.m. Auch für die Herstellung von Stahlbeton nach DIN EN 206/1045-2 geeignet.

Verarbeitung:

Inhalt des Sackes mit der auf dem Sack angegebenen Menge Wasser (je nach Konsistenz) 5 Minuten mischen und sofort verarbeiten. Je nach Konsistenz ist durch ausreichendes Stampfen, Stochern bzw. Rütteln für die Verdichtung zu sorgen. Für das Ausschalen sind die Anhaltswerte gemäß DIN EN 206/1045-2 zu beachten.

Nachbehandlung:

Der junge Beton bzw. Estrich ist bis zu 7 Tage nach der Herstellung vor Frost und Wasserentzug durch zu schnelles Austrocknen zu schützen und entsprechend feucht zu halten.

Wichtige Hinweise:

Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten. Dem Werkmörtel auf der Baustelle keine Zuschläge oder Zusätze (Zusatzstoffe und Zusatzmittel) zugeben; nur sauberes Wasser verwenden!

Für die Herstellung von Heizestrich folgende Merkblätter beachten:

»Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonstein auf beheizten Fußbodenkonstruktionen.«

Für die Herstellung von schwimmenden Estrich folgendes Merkblatt beachten:

»Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonstein auf Fußbodenkonstruktionen mit Dämmschichten.«

Euro Beton/Estrich

Materialeigenschaften:

Festigkeitsklassen C25/30 und C30;
Körnung 0/4 bzw. 0/8 mm;
Die Konsistenz kann durch Variation der Wassermenge eingestellt werden.
Angaben je 40 kg (in Klammern 25 kg) Gebinde:

Konsistenz	Wasser	Frischmörtel
weich	ca. 4,5 l (2,7l)	ca. 21 l (13 l)
plastisch	ca. 4,0 l (2,5 l)	ca. 21 l (13 l)
steif	ca. 3,5 l (2,2 l)	ca. 21 l (13 l)

21 l Frischbeton ausreichend für ca. 0,5 m²
Estrich bei 4 cm Estrichstärke.

Frischmörteleigenschaften:

Leicht zu verarbeiten;
Verarbeitungszeit ca. 2 Stunden (20°C).

Festmörteleigenschaften:

Druckfestigkeit am Zylinder mind. 25 N/mm²,
Druckfestigkeit am Würfel mind. 30 N/mm²,
Biegezugfestigkeit mind. 5 N/mm²,
kein Beitrag zum Brand – A1;
Als Estrich frühestens nach 24 Stunden
begehbar;
Schleifverlust 12,8 cm³/50 cm²;
Witterungsbeständig, resistent gegen Öle und
Fette, frostbeständig.

Lieferform:

In mehrlagigen Papiersäcken mit Folieneinlage
oder Beschichtung auf Paletten; lose in
Silofahrzeugen.

Lagerung:

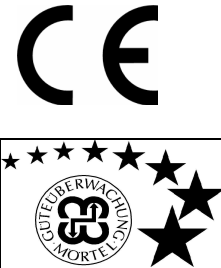
Vor schädlichen Einwirkungen, insbesondere
Witterung und Feuchtigkeit, schützen;
Möglichst auf Palette oder Holzrost;
ca. 6 Monate lagerfähig.

Technische Beratung:

Wir stehen Ihnen gern für weitere Fragen, auch
bezüglich besonders gelagerter Anwendungs-
bereiche, zur Verfügung.

Güteüberwachung

Da wir größten Wert auf die Qualität unserer
Produkte legen, werden unsere Trockenmörtel
laufend einer werkseigenen Produktionskontrolle
und Fremdüberwachung unterzogen.



Zementwerk Berlin GmbH & Co. KG
Köpenicker Chaussee 9-10 · 10317 Berlin
Telefon 0 30 - 5 57 52 26
Telefax 0 30 - 5 57 52 20
Internet www.zementwerk.de
E-mail info@zementwerk.de

Ausgabe 19.10.2004

Vorausgegangene Technische Merkblätter werden mit Erscheinen dieser Ausgabe ungültig.

Da wir stets bemüht sind, unsere Produkte zu verbessern, behalten wir uns vor, jederzeit Produktänderungen vorzunehmen. Wir beraten aufgrund zahlreicher Erprobungen und langjähriger Erfahrungen nach bestem Wissen. Wegen den unterschiedlichen Anforderungen in der Praxis und wegen mangelnder Überprüfbarkeit der Arbeitsweise der Anwender unserer Produkte können jedoch aus der Beratung und den in den technischen Merkblättern enthaltenen Angaben über unsere Produkte keine Forderungen abgeleitet werden.

Da wir für die Herstellung unserer Trockenmörtel Naturprodukte verwenden, sind Schwankungen (z.B. der Kornzusammensetzung) nicht auszuschließen. Bei der Anwendung farbiger Produkte spielen daneben auch die Verarbeitung, die Wasserzugabe und die Umgebungstemperaturen eine erhebliche Rolle, so daß mögliche Farbabweichungen auftreten können.