

Einfach clevere Baustoffe.

quick-mix



## B 03 Estrich/Beton



Zur Herstellung von feingliedrigen Betonbauteilen und Fundamenten sowie Estrichen.  
Körnung 0 - 8 mm. Für außen und innen.

### Technische Information

Festigkeitsklasse:	CT-C25-F4 gem. DIN EN 13813 / DIN 18560 C 25/30 gem. DIN EN 206 bzw. B 25 gem. DIN 1045
Expositionsklassen:	XC 4, XF 1, XA 1 gem. EN 206
Feuchtigkeitsklasse gem. DAfStb Alkali-Richtlinie:	WA
Konsistenzklasse:	F 2
Druckfestigkeit:	i. M. 34 N/mm <sup>2</sup>
Körnung:	0 - 8 mm
Verarbeitungszeit:	sofort verarbeiten
Verarbeitungstemperatur:	> +5 °C und < +30 °C, Verarbeitungshinweise beachten
Mischzeit:	ca. 3-5 Minuten
Wasserbedarf:	ca. 2,5 l je 25 kg
Ergiebigkeit:	ca. 12,5 l je 25 kg
Verbrauch:	ca. 20 kg / m <sup>2</sup> / cm Schichtdicke
Lagerung:	trocken und sachgerecht
Lieferform:	25-kg-Sack

### EIGENSCHAFTEN:

- witterungsbeständig und frostsicher nach Erhärtung
- einfach anzumischen
- leichte Verarbeitung
- sehr emissionsarm EC 1R<sup>plus</sup>

### ANWENDUNG:

- universell im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- zur Herstellung von feingliedrigen Betonteilen, wie z.B. Platten, Zaunpfählen und Bodenanker
- für Fundamente, Tür- und Fensterstürzen
- als Verbundestrich oder schwimmender Estrich
- als Fußboden für Keller, Garagen, Werkstätten, Ställe
- zum Erstellen von Schornsteinköpfen und Gartenmauern
- auch als Heizestrich geeignet

### QUALITÄT & SICHERHEIT:

- CT-C25-F4 gem. DIN EN 13813 / ZE 20 gem. DIN 18560
- C 25/30 gem. DIN EN 206 / B 25 gem. DIN 1045
- XC 4, XF 1, XA 1 gem. EN 206
- Bindemittel gem. DIN EN 197
- mineralische Zuschlagstoffe gem. DIN EN 13139
- güteüberwacht
- chromatarm
- sehr emissionsarm EC 1R<sup>plus</sup> gem. GEV-EMICODE

### UNTERGRUND:

Der Untergrund muss tragfähig, sauber und frei von Verunreinigungen und Trennschichten aller Art (z. B. Farbanstriche, Schalöle) sein. Vor der Verarbeitung Untergrund vornässen, jedoch Pfützenbildung vermeiden und die entsprechende Grundierung (sh. Technischen Informationen) auftragen.

Das Grundieren bewirkt den Porenverschluss des Untergrundes und reguliert die Saugfähigkeit.

- Zementäre Untergründe sind vorab "frisch in frisch" mit quick-mix H4 Haftbrücke zu grundieren.
- Bei Erstellung von Estrichen auf Trennschicht und auf Dämmung sind die üblichen Anforderungen und Regelwerke zu berücksichtigen.
- Nichtsaugende Untergründe sind mit quick-mix EG Epoxidharzgrundierung und Quarzsandabstreuung quick-mix QS grob Quarzsand wie nachfolgend beschrieben vorzubehandeln.



Holz-, Steinholz-, Magnesia-, Gussashalt- und Calciumsulfatuntergründe (Anhydrit) sind anzuschleifen, Bindemittelanreicherungen und Trennmittel sind zu entfernen und mit quick-mix Epoxidharzgrundierung EG vorzubehandeln. Die frische Epoxidharzgrundierung ist mit trockenem und grobem quick-mix Quarzsand abzusanden. Überschüssiger Quarzsand ist nach Trocknung abzufegen und abzusaugen (staubfrei).

Auch weitere feuchtigkeitsempfindliche oder kritische Untergründe sind zum Schutz vor Feuchteintrag oder zur Verfestigung mit quick-mix Epoxidharzgrundierung EG, wie zuvor beschrieben, vorzubehandeln.

Bereits aus dem Untergrund vorgegebene Dehnungs- und/oder Bewegungsfugen sind zu übernehmen. An allen Wandanschlüssen, Stützen etc. sind Randstreifen anzubringen.

### VERARBEITUNG:

Sackinhalt je nach Anwendungszweck mit ca. 2,5 l Wasser verarbeitungsgerecht anmischen. Beton sofort nach dem Mischen verarbeiten. Zur Verbesserung der Homogenität des Betons intensiv verdichten (stochern, klopfen der Schalung). Für Verbundestrich (Mindeststärke 3 cm) Unterboden gründlich reinigen und gut annässen. Je nach Untergrund ggf. eine zusätzliche Haftbrücke aufbringen. Mindestauftragsstärke bei schwimmendem Estrich 3,5 cm. Der Einsatz als Heizestrich ist möglich

Bereits aus dem Untergrund vorgegebene Dehnungs-/Bewegungsfugen sind zu übernehmen. Erforderliche Dehnungsfugen in der Fläche sind gem. der örtlichen Gegebenheiten und gültigen Richtlinien auszubilden.

Bei Verwendung als Heizestrich erfolgt das Aufheizen frühestens 14 Tage nach Estricheinbau. Dieses Funktionsheizen und ggf. erforderliches Belegreifheizen erfolgt gemäß der „Schnittstellenkoordination bei Flächenheizungs- und Flächenkühlungssystemen in bestehenden Gebäuden“ herausgegeben vom Bundesverband Flächenheizungen.

Die erstellten Betonbauteile oder -flächen sind ca. 7 Tage feucht zu halten und vor ungünstigen Witterungseinflüssen (Wind, Schlagregen, Frost, etc.) zu schützen. Verarbeitung nicht bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter +5 °C und über +30 °C.

### ERGIEBIGKEIT:

25 kg Estrich / Beton B 03 ergeben, verarbeitungsgerecht angemischt, ca. 12,5 Liter Frischmörtel.

### VERBRAUCH:

Der Verbrauch richtet sich nach dem Anwendungsgebiet. Als Estrichbeton sind pro m<sup>2</sup> und cm Auftragsdicke ca. 10 Liter Nassmörtel (ca. 20 kg Trockenmörtel) einzusetzen.

### BELEGEREIFE:

Vor der Belegung des B03 Estrich/Beton ist die Oberfläche bei Bedarf mechanisch zu reinigen.

Das Erreichen der Belegreife hängt von der Baustellensituation, Schichtdicke und den Umgebungstemperaturen ab. Hohe Temperaturen beschleunigen, tiefe Temperaturen verlangsamen den Prozess. Die angegebenen Zeiten beziehen sich auf 20 °C / 65% rel. LF.

#### Nachfolgende Beschichtung

Keramische Beläge

Dampfdichte und feuchtigkeitsempfindliche Beläge, z.B. PVC, Parkett

#### Belegereife

2% Restfeuchte des Estrichs nach CM-Messung

Restfeuchte des Estrichs nach Herstellerangabe einhalten. CM-Messung durchführen.

### LAGERUNG:

Trocken auf einer Holzpalette. Wir empfehlen den Verbrauch innerhalb von ca. 12 Monaten.

### LIEFERFORM:

25-kg-Sack

### HINWEIS:

Die technischen Angaben beziehen sich auf 20 °C / 65% relative Luftfeuchtigkeit.

Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/ Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen. Siehe auch Sackaufdruck.

 	
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück Tel. +49 541 601-01 • Fax +49 541 601-853 13 Nr. 100140	
<p align="center"><b>EN 13813</b>  <b>EN 13813 CT-C25-F4</b>                  Zement-Estrichmörtel                  für Fußboden-Konstruktionen                  innen und außen.</p>	
Brandverhalten	A1
Druckfestigkeit:	C25
Biegezugfestigkeit:	F4
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand: Dezember 2016

## B 03 Estrich/Beton



Weitere Auskünfte durch:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG  
 Mühlenschweg 6 • 49090 Osnabrück • Telefon 0541 601-01 • Telefax 0541 601-853  
 info@quick-mix.de  
 Notfallnummer: +49 551 19 240