

Beton / Estrich

Seite 1 (2) Stand: 01.03.2007

Anwendung

Betonier- und Estricharbeiten, Verbundestrich, schwimmender Estrich, Fundamente, Reparaturarbeiten.
Auch für die Herstellung von Stahlbeton geeignet!

Zusammensetzung und Eigenschaften

Beton C25 / 30 nach DIN EN 206-1/ DIN 1045-2 ; Expositionsklasse: XC4 / XF1 (Außenbauteil)

Estrich CT - C30 - F4 nach DIN EN 13813

Spenner Beton / Estrich besteht aus genormten Bindemitteln, Gesteinskörnung nach DIN EN 13139 / DIN EN 12620 sowie aus eigenschaftsverbessernden Zusatzmitteln.

- für innen und außen
- witterungsbeständig
- für Fußbodenheizung geeignet
- frostsicher

Feuchtigkeitsklasse: W0 + WF

Technische Informationen

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Druckfestigkeitsklasse: | Beton: C 25 / 30 nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2 |
| | Estrich: CT - C30 - F4 nach DIN EN 13813 |
| Expositionsklasse (Beton): | XC4 / XF 1 (Außenbauteil) |
| Körnung: | 0 - 8 mm |
| Verarbeitungszeit: | je nach Umgebungstemperatur ca. 2 Stunden |
| Verarbeitungstemperatur: | > +5° C |
| Wasserbedarf: | je nach Konsistenz 3,5 bis 4,5 Liter bei 40 kg / 2 bis 3 Liter bei 25 kg |
| Ergiebigkeit: | ca. 20 Liter je 40 kg Sack / 12,5 Liter je 25 kg Sack |
| Frostbeständig nach Erhärtung: | ja |
| Brandverhalten: | A1 - nicht brennbar |
| Chloridgehalt des Frischmörtels: | ≤ 0,1 M.-% |
| Feuchtigkeitsklasse: | W0 + WF |

Untergrundvorbereitung

Bei Verbundestrichen müssen die Flächen tragfähig, trocken und frei von haftungsmindernden Bestandteilen (Ausblühungen, Sinterhaut, organischen Verunreinigungen) sein.

Verarbeitung

Für Betonierarbeiten nur nicht- oder schwachsaugende Schalungen verwenden. Bei bewehrtem Beton auf ausreichende Überdeckung der Bewehrung achten. Die Konsistenz kann je nach Bedarf durch Wasserdosierung eingestellt werden. Die oben genannten Eigenschaften / Festigkeiten werden bei einer Wasserzugabe von 4,0 Litern je 40 kg oder 2,5 Litern je 25 kg erreicht.

Den Beton / Estrich homogen anmischen und einbringen. Durch Stampfen, Stochern oder Rütteln muss für eine ausreichende Verdichtung gesorgt werden.

Auf der Baustelle keine Gesteinskörnungen oder Zusätze beimengen.

Nachbehandlung

Der frische Beton / Estrich ist vor ungünstigen Einflüssen wie Temperaturen unter + 5°C, Regen, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.

Spenner Beton/Estrich ist nach dem Erhärten frostsicher.

Wichtige Hinweise

Die Angaben des Merkblattes erfolgen aufgrund umfangreicher Laboruntersuchungen und Praxiserfahrungen. Wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung unserer Produkte empfehlen wir Anwendungsversuche durchzuführen. Eine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften und die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Da wir für die Herstellung unserer Trockenmörtel Naturprodukte verwenden, sind Schwankungen, wie z. B. bei der Farbe und Körnung, nicht auszuschließen. Desweiteren behalten wir uns technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vor. Technische Beratungen erfolgen stets nur als vorvertragliche / kaufvertragliche Nebenverpflichtungen, durch die keine Forderungen gegen uns abgeleitet werden können. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit diesem technischen Merkblatt verlieren Vorangegangene ihre Gültigkeit.



Beton / Estrich

Lieferform

In mehrlagigen Papiersäcken zu je 40 kg,
30 Sack je Palette.
In mehrlagigen Papiersäcken zu je 25 kg
48 Sack je Palette

Lagerung

Witterungsgeschützt und trocken lagern, möglichst auf Holzrost oder Palette. Material innerhalb von 9 Monaten verbrauchen. Angebrochene Gebinde sind sofort wieder zu verschließen.

Seite 2 (2) Stand: 01.03.2007

Wichtige Hinweise

Die Angaben des Merkblattes erfolgen aufgrund umfangreicher Laboruntersuchungen und Praxiserfahrungen. Wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung unserer Produkte empfehlen wir Anwendungsversuche durchzuführen. Eine verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften und die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Da wir für die Herstellung unserer Trockenmörtel Naturprodukte verwenden, sind Schwankungen, wie z. B. bei der Farbe und Körnung, nicht auszuschließen. Desweiteren behalten wir uns technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung vor. Technische Beratungen erfolgen stets nur als vorvertragliche / kaufvertragliche Nebenverpflichtungen, durch die keine Forderungen gegen uns abgeleitet werden können. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit diesem technischen Merkblatt verlieren Vorangegangene ihre Gültigkeit.

