

**Prima**<sup>®</sup>  
Damit bauen Profis

# BETON ESTRICH

## TECHNISCHES DATENBLATT

Prima Betonestrich

### Anwendung:

- universell im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- zur Herstellung von feingliedrigen Betonteilen, wie z.B. Platten und Zaunpfähle
- als Verbundestrich oder schwimmender Estrich
- als Fußboden für Keller, Garagen, Werkstätten
- für statisch relevante Bauteile

Technische Daten: Prima Betonestrich 25kg, Art.Nr. 2772441	
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
Druckfestigkeit:	i.M. 34 N/mm <sup>2</sup>
Körnung:	0 - 8 mm
Verarbeitungstemperatur:	> +5°C (Luft-, Material- und Untergrundtemperatur)
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

### Hersteller:

Sievert Baustoffe GmbH & Co.KG, 49090 Osnabrück  
Tel.: +49 541 601 - 01, Fax: +49 541 601 - 853

### Lieferform:

48 Säcke á 25 kg pro Europalette

### Vertrieb:

EUROBAUSTOFF Handelsgesellschaft mbH & Co. KG  
Daimlerstr. 5d, 76185 Karlsruhe

Auf dem Hohenstein 2, 61231 Bad Nauheim  
Tel.: +49 6032 805-0, Fax: +49 6032 805-265  
E-Mail: prima@eurobaustoff.de, www.eurobaustoff.de

**Prima**<sup>®</sup>  
Damit bauen Profis

# BETON ESTRICH

## TECHNISCHES DATENBLATT

### **Untergrund:**

Der Untergrund muss tragfähig, sauber und frei von Verunreinigungen und Trennschichten aller Art (z.B. Farbanstriche, Schalöl) sein. Vor der Verarbeitung Untergrund vornässen, jedoch Pfützenbildung vermeiden.

### **Verarbeitung:**

Sackinhalt von 25 kg mit ca. 2,5 l Wasser erdfeucht bis schwach plastisch anmischen. Beton sofort nach dem Mischen verarbeiten. Zur Verbesserung der Qualität des Betons intensiv verdichten durch Stochern und Klopfen der Schalung. Für Verbundestrich (Mindestdicke 3 cm) Unterboden gründlich reinigen und gut annässen, Pfützenbildung vermeiden. Mindestauftragsdicke bei schwimmendem Estrich 3,5 cm.

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-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +5°C ausführen.

### **Lagerung:**

Trocken und sachgerecht. Wir empfehlen den Verbrauch innerhalb von 12 Monaten.

Die Erhärtungszeit liegt bei Normtemperatur bei 28 Tagen. Die technischen Angaben beziehen sich auf ca. 20 °C / 65 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die zeitlichen Abläufe. Nach 7-10 Tagen ist ca. 60 % der Druckfestigkeit erreicht.

### **Verbrauch:**

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

### **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.

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.