

## RYWALIT® BE 25 ESTRICHBETON

Gebrauchsfertiger, werkgemischter  
Vielzweckmörtel für Estrich- und  
Betonarbeiten



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Rywalit BE 25 Estrichbeton ist ein Zementestrich der Festigkeitsklasse ZE 30 nach DIN 18560, die mittlere Druckfestigkeit beträgt  $300 \text{ kg/cm}^2$  ( $30 \text{ N/mm}^2$ ). Er erhält hochwertige Bindemittel nach DIN 1164, mineralische Zuschlagstoffe 0-8 mm nach DIN 4226, und Zusätze zur Verbesserung der Produkt- und Verarbeitungseigenschaften.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Rywalit BE 25 Estrichbeton wird zur Herstellung von Verbundestrich (Mindeststärke 3 cm), auf Trennschicht und Estrichen auf Dämmschichten (Mindeststärke 3,5 cm) verwendet. Bei Anwendung als Heizestrich sollte das Aufheizen der Fußbodenheizung frühestens nach 21 Tagen erfolgen.

Es darf kein Zusatzmittel für Fußbodenheizungen zugegeben werden. Er eignet sich zur Herstellung von feingliedrigen Betonteilen, Platten, Zaunpfählen, Tür und Fensterstürzen, kann auch für kleinere Betonarbeiten,

als Fußboden in Kellern, Garagen, Werkstätten, Ställen usw. eingesetzt werden.

## VERARBEITUNG

Rywalit BE 25 wird im Zwangsmischer oder von Hand mit der angegebenen Wassermenge erdfeucht angemischt. 25 kg Pulver - je nach Verarbeitungszweck - mit ca. 2,5-3 Liter Wasser anmischen. Bei der Wasserzugabe ist zu beachten, dass mit zunehmender Wassermenge die Estrichfestigkeit ab- und die Schwindneigung zunimmt. Beton sofort nach dem Mischen verarbeiten.

Zur Verbesserung der Betonqualität intensiv verdichten ((Stocken, Beklopfen der Schalung). Bei Verbundestrich Unterboden gründlich reinigen und gut annässen. Nach Einbau des Estrichs Oberfläche mit dem Holzbrett zureiben. Der Estrich sollte 3-7 Tage feucht gehalten werden, Zugluft vermeiden. Hinsichtlich der Fugenverteilung, des Schutzes vor Austrocknung und Abkühlung sowie des Zeitpunktes der Begeh- und Belegbarkeit sind die DIN 18560 sowie die einschlägigen Vorschriften und Merkblätter für Estriche zu beachten. Es dürfen keine Fremdstoffe zugesetzt werden. Ausschließlich sauberes Wasser (z.B. Leitungswasser) verwenden. Die Luft- und Objekttemperatur (am Boden) darf bei der Verarbeitung +5°C nicht unterschreiten und sollte für mindestens 3 Tage gehalten werden. Für Betonierarbeiten wird üblicherweise ein plastischer bis weicher Beton (Konsistenz: KP oder KR) verwendet.

In Regelkonsistenz kann Rywalit BE 25 Estrichbeton mit geeigneten Betonpumpen problemlos gepumpt werden. Der Frischbeton mit Regelkonsistenz erreicht die Festigkeitsklasse B 25. Fließbeton darf mit Werk trockenmörtel nicht hergestellt werden. Rywalit Estrichbeton BE 25 ist chromatarm gemäß TRGS 613.

## TECHNISCHE DATEN

Rywalit Betonestrich	
Trockenrohichte	1,75 kg/l
Mörtelreaktion	alkalisch
Körnung	0-8 mm
Verbrauch	ca. 19 kg/m <sup>2</sup> je cm Einbaustärke
Verarbeitungszeit	ca. 1 Stunde
Ergiebigkeit	ca. 12,5 l Nassmörtel/25-kg Sack
Wasserbedarf	ca. 2,5-3 Liter : 25 kg Pulver
Begehbar	nach ca. 3 Tagen
Belastbar	nach ca. 7 Tagen
Belegreife	nach ausreichender Trocknung
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar
Lagerfähigkeit	12 Monate trocken im Originalgebinde lagerfähig

---

## LIEFERFORM

25 kg Sack

---

## SICHERHEITSHINWEISE

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

---

**D**  
Rywa GmbH & Co  
Kommanditgesellschaft  
Raestruperstrasse 3  
D-48231 Warendorf  
T +49 (0) 2581-8076  
F +49 (0) 2581-61331  
info@rywa.de  
www.rywa.de

**BENELUX**  
Technicel  
Zone Reme 4  
B-2260 Westerlo  
T +32 (0)800 11 040  
F +32 (0)800 11 050  
info@technicel.com  
www.technicel.com

Rev. 11/12  
Dieses Blatt ersetzt alle vorherigen. Die Daten auf diesem Blatt wurden nach den neuesten Labordaten zusammengestellt. Technische Eigenschaften können angepasst werden. Es besteht kein Anspruch auf Vollständigkeit. Vor dem Gebrauch müssen Sie sicherstellen, dass das Produkt für diese spezielle Anwendung geeignet ist. Zu diesem Zweck sind vorherige Tests erforderlich. Unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten.