

RYWALIT® ZEM 25 ESTRICHMÖRTEL

zementgebundener Estrichmörtel der
Güteklasse CT-C25-F5 nach DIN EN 13813



ANWENDUNG-PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Rywalit Estrichmörtel wird im Wohnungs- und Gewerbebau als Estrich im Verbund, auf Trennlage, auf Dämmschicht und auf Fußbodenheizung verwendet. Für innen und außen geeignet.

- ▶ Wasserfest
- ▶ Asbestfrei
- ▶ Frostfest
- ▶ Chromatarm nach 2003/53 / EG
- ▶ Nicht brennbar
- ▶ Hydraulisch abbindend
- ▶ Geschmeidig
- ▶ Leicht verarbeitbar
- ▶ Für Fußbodenheizung geeignet

UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. Staub, Putzreste und Trennmittel sind zu entfernen. Extrem dichte oder glatte Oberflächen, Zementschichten und nicht haftende Schichten aufrauen oder entfernen.

Bei Anwendung im Verbund, den Untergrund mit Rywalit Tiefengrund LF vorstreichen. Bei Verwendung als schwimmenden Estrich, die Dämmschicht mit einer geeigneten Polyethylenfolie abdecken und einen mindestens 10 mm dicken Randdämmstreifen stellen, welcher vom Untergrund bis zum Oberbelag reicht.

ALLGEMEINE HINWEISE:

Es gelten die Bestimmungen der DIN 18560, insbesondere die belastungsabhängigen Estrichdicken für Zementestriche. Bei konstruktiven Besonderheiten und spezieller Raumgeometrie wie z.B. Mauereinsprünge oder Türdurchgänge Scheinfugen anordnen. Bewegungsfugen übernehmen. Mindesteinbaudicke: 30 mm im Verbund, 40 mm auf Trennlage, 45 mm auf Dämmung, DIN 18560 beachten. Bei Fussbodenheizung sind die Heizungsrohre mit mindestens 45 mm Estrich zu überdecken.

Im Außenbereich nicht direkter Bewitterung aussetzen und immer belegen.

VERARBEITUNG

Je nach Größe der durchzuführenden Estricharbeiten Rywalit Estrichmörtel in einem Betonmischer oder sauberen Gefäß, zu einem geschmeidigen, dickpastösen, klumpenfreien Mörtel mischen. 25 kg Sack Rywalit Estrichmörtel mit 2,5 Liter sauberem, kaltem Wasser anrühren. Estrich je nach Schichtdicke auftragen, verdichten, abziehen und glätten. Die Verarbeitungszeit des frischen Mörtels beträgt ca. 1 Stunde. Zur Reduzierung der Spannungen eine verzinkte Armierungs- / Estrichmatte, im oberen Drittel des Estrichs oder alternativ geeignete Estrichfasern einbauen. Nicht mehr anrühren, als was in kurzer Zeit verarbeitet werden kann. Dehnungsfugen und Randdämmstreifen einplanen. Gebäudetrennfugen nicht überbrücken, sondern im Estrich übernehmen.

Hinweise Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit: Frischen Estrich mindestens 7 Tage feucht halten, vor Frost, Niederschlag und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Zugluft vermeiden. Ungleichmäßiges Abbinden und Austrocknen führt zu Rissen oder zum Aufschüsseln. Frühestens nach 3 Tagen begehen und erst nach 7 Tagen höher belasten. Die Belegreife ist abhängig von Schichtdicke und Umgebungsbedingungen nach ca. 28 Tagen erreicht.

TECHNISCHE DATEN

Rywalit Estrichmörtel

Wasserbedarf:	ca, 2,5 Liter : 25 kg Pulver
Ergiebigkeit:	25 kg Rywalit Estrichmörtel = ca. 12,5 Liter Frischmörtel.
Verbrauch:	ca. 19 kg/m ² pro cm Schichtdicke
Druckfestigkeit:	> 25 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	> 5 N/mm ²
Aushärtezeit:	> 48 Std.
Verarbeitungszeit:	ca. 1 Std.

Rywalit Estrichmörtel

Verarbeitungstemperatur: > 5 °C < 30 °C (Luft) 5° bis 25 °C (Boden)

Frischmörtelrohddichte: ca. 2,15 kg/dm³

Baustoffklasse: A 1 fl - DIN 13813

Konsistenz: erdfeucht

Begehbarkeit: > 3 Tage

Leichte Belastung: > 7 Tage Volle Belastung: > 28 Tagen

Lagerfähigkeit: trocken, im Originalgebinde gelagert 12 Monate

LIEFERFORM

25kg

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.



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



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. 05/18

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.