

RAPID-FLOOR Ready 4000

Fertigmischung für den Innen- und Außenbereich. Zur Erstellung von Schnellzementestrichen. Sehr schwund- und spannungsarm.

Anwendungsbereiche:

zur Erstellung von:

- Schnellzementestrichen (**1-3 Tage**) auf Dämmung, Trennlage oder im Verbund nach DIN 18560
- Schnellestrichreparaturen
- Heizestrichen
- Estrichen in Nassbereichen
- Estrichen auf Balkonen und Terrassen bei nachträglicher Beschichtung oder Fliesenverlegung
- Estrichen im Gewerbebau

Produkteigenschaften:

- für innen **und** außen anwendbar
- sehr schwund- und spannungsarm
- keine Verformungen
- **keine** Rückfeuchtung
- sehr schnelle Begehbarkeit
- sehr schnelle Belegereife
- leichte und lange Verarbeitbarkeit
- hohe Festigkeiten
- zertifiziert vom eco-Institut, Köln

Anforderungen an den Untergrund:

Allgemein:

- Der Untergrund muss tragfähig und ausreichend fest sein.
- Bei aufsteigender Feuchtigkeit aus dem Untergrund ist eine Abdichtung gemäß DIN 18195 zwingend erforderlich.

Bei Verbundestrichen:

- Der Untergrund muss frei sein von Staub, Fett, Öl und losen Teilen.
- Sinter- und Trennschichten sind entweder durch Fräsen oder Kugelstrahlen zu entfernen.
- Als Haftvermittlung wird die RAPID-FLOOR Haftbrücke HB eingesetzt.
- Ansonsten gelten die Anforderungen der DIN 18353 und DIN 18560 sowie die allgemein anerkannten Regeln des Fachs.

Technische Daten:

- | | |
|---|--|
| ▪ Basis | Spezialzemente, Additive, Quarzsand |
| ▪ Einstufung | CT-C35-F5 |
| ▪ Verarbeitungszeit | ca. 60-90 Minuten |
| ▪ Begehbar | nach 6-8 Stunden |
| ▪ Belegereife | nach 24 Stunden für Fliesen (≤ 3 CM-%)
nach 3 Tagen für alle anderen Bodenbeläge (≤ 2 CM-%) |
| bei Heizestrichen nach DIN 4725 gilt | Aufheizen nach 3 Tagen |
| ▪ Verarbeitungs-Temperatur | + 5 °C bis + 30 °C |
| ▪ Temperaturbeständigkeit bei Warmwasserfußbodenheizung | bis max. 65 °C Vorlauftemperatur |
| ▪ Materialverbrauch | ca. 18-20 kg pro cm Schichtstärke/m ² |

Alle genannten Angaben sind ca.-Werte. Sie sind sowohl von der Estrichdicke als auch von den Baustellenbedingungen abhängig.

Mischungsverhältnis:

- 1 Sack RAPID-FLOOR Ready 4000
- ca. 2,5-3 Liter Wasser

RAPID-FLOOR Ready 4000

Fertigmischung für den Innen- und Außenbereich. Zur Erstellung von Schnellzementestrichen. Sehr schwund- und spannungsarm.

Verarbeitungsrichtlinie:

- Zum Anmischen des Estrichmörtels werden gebräuchliche Estrichmischer verwendet oder Anmischen im Mörtelkübel.
- Mischzeit mindestens drei Minuten!
- Den Estrich auf eine **leicht plastische** Konsistenz einstellen.
- Den Estrichmörtel wie gewohnt einbringen, verdichten, abziehen und glätten.
- Empfohlen wird die maschinelle Glättung.
- Den abbindenden Estrich gilt es vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.
- Um die Trocknung des Estrichs zu erreichen, sollte 24 Stunden nach der Verlegung mit dem Stoßlüften (min. 3 x täglich 20 Min., Zeitpunkt je nach Witterung) begonnen werden, jedoch nicht eher.
- Bei Heizestrichen kann nach 3 Tagen mit dem Aufheizen begonnen werden → siehe RAPID-FLOOR Aufheizprotokoll Ready 4000.
- Die Belegereife ist durch die Prüfung der Restfeuchte mit einem CM-Messgerät sicherzustellen → siehe RAPID-FLOOR CM-Messprotokoll Ready 4000.
- Die üblichen DIN/EN-Vorschriften sowie die gültigen ZDB-Merkblätter sind zu beachten.

Verpackung:

- 25 kg Papiersack mit Folieneinlage
- 40 Sack auf Palette (1000kg)

Lagerung:

- ca. 12 Monate (trocken, vor UV-Licht geschützt)

Wichtige Hinweise:

- Die Herstellung des Estrichmörtels muss den allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik und unseren Verarbeitungsrichtlinien sowie den Anforderungen der DIN 18560 ‚Estriche im Bauwesen‘ sowie der DIN EN 13813 ‚Estrichmörtel‘ entsprechen.
- Entsprechend der DIN 18560 ‚Estriche im Bauwesen‘ sind unter Würdigung der DIN 18202 ‚Toleranzen im Hochbau‘ die Estrichnenndicken einzuhalten.
- Höhere Estrichnenndicken (**≥ 80mm**) können das Erreichen der Belegereife verzögern.
- Bei evtl. Sedimentationsschichten und/ oder Sinterschichten sind diese durch geeignete Schleifmaßnahmen zu beseitigen, damit die Trocknungsphase nicht behindert wird.
- Bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von > 80% muss eine Zwangslüftung (z.B. durch einen Ventilator) erzeugt werden, da sich sonst die Austrocknungszeit des Estrich verlängern kann!
- Enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Darum sind Augen und Haut zu schützen. Bei Berührung mit Wasser abspülen, bei Augenkontakt zusätzlich einen Arzt aufsuchen.
- Andere Zusätze dürfen nicht beigemischt werden.

Bitte beachten Sie dieses technische Merkblatt. In Zweifelsfällen empfehlen wir, weitere Herstellerinformationen einzuholen oder eine Probefläche anzulegen.