



rapior

Schnelltrockner

Zement-Estrich garantiert schnell trocken

Beschleunigt den Austrocknungsprozess und verbessert die Biegezug- und Druckfestigkeit des Mörtels. Gemäss EMPA-Bericht entspricht rapior Mörtel der Festigkeitsklasse CT-C45-F8 unter optimalen Bedingungen.

rapior Schnelltrockner erfüllt bei den Emissionsmesse-Tests für VOC die höchsten Anforderungen des Minergie-PECO Standards.

Anwendungsbereich

Schnelltrockner für Estriche, Hartbeton, Polystyrol- und Leichtbeton

Verarbeitung

Um einen gut verarbeitbaren Frisch-Estrichmörtel zu erhalten, muss die Wassermenge (Trinkwasser) anhand der Sandqualität bemessen werden. Dies entspricht einem WZ von 0.3 bis 0.5 je nach Eigenfeuchtigkeit, Kornform und Sieblinie des Sandes.

Sand: Die Eigenschaften des Sandes sollten folgende Kriterien erfüllen:

Der Anteil von Feinstkorn sollte minimal sein.

Korngrössenverteilung in Massen-%: ca. 0–1 mm 28%, 1–4 mm 47%, 4–8 mm 25%.

Sollte die Wassermenge den WZ 0.5 überschreiten um einen gut verarbeitbaren Frischmörtel zu erzielen, ist der Sand für die Anwendung ungeeignet.

Cement: Die Eigenschaften des Cementes sollte folgendes Kriterium erfüllen:

Cem I 42.5 300–400 kg/m³.

Dosierung: Dem Anmachwasser ca. 0.8 bis 1.6 kg pro m³ Fertigmörtel rapior beigegeben.

Verarbeitungstemperatur: +5 bis +30°C.

Mischprozess: Sand, Zement, Wasser und rapior mindestens 3 Min. mit einem Zwangsmischer sorgfältig mischen.

Innenklima: ideal 20°C / 50% R.F. und häufige Luftwechsel, jedoch keinen Durchzug, stoss- nicht querlüften.

Lagerung

Temperaturbeständigkeit: 0 bis 30°C. Lagerung nicht unter 5°C. Haltbarkeit mind. 12 Monate.

Sicherheitsmassnahmen/Entsorgung

Kleine ausgelaufene Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material muss unter der örtlichen Vorschrift, d.h. einer geeigneten Deponie oder Verbrennungsanlage zugeführt werden.

Verbrauch

Dem Anmachwasser ca. 0.8 bis 1.6 kg pro m³ Fertigmörtel beigegeben.

Lieferform

1180-kg-Container, 236-kg-Fass, 20-kg-Kessel

Lieferant

Brumma AG, Pilatusstrasse 27
5630 Muri, 056 664 22 06

Hersteller

Mischler Systeme GmbH
St. Jakobstrasse 7, 6330 Cham
041 781 04 74