BETON RAPID

HERKÖMMLICHER, VODORSIERTER BETON SCHNELLHÄRTEND (0/10 mm)

Hohe Chloridbeständigkeit
Frost-Tausalz beständig

Einsatzgebiete

- Allgemeine Betonierarbeiten.
- Betonkonstruktionen wie: Trinkwasserreservoire, Sichtbeton, kleinere Arbeiten wie Sockel, Pfeiler, Tür- und Fensterstürze.
- Für alle Konstruktionen, bei denen eine schnelle Aushärtung erforderlich ist.

Mischung

Es wird empfohlen jeweils den gesamten Sackinhalt zu mischen, (Risiko auf Qualitätsverlust bei Teilmischungen). Mit unserem speziell entwickelten Turbomischer (Turbomalt), Betonmischer, von Hand oder elektrischem Rührwerk, vorausgesetzt, dass die Homogenisierung der Bestandteile bei der Trockenmischung gewährleistet ist. Die Dosierung ist ca. 1.2-1.5 lt Wasser/Sack à 25 kg.

Mischzeit 3 Minuten. Die Mischzeit NICHT überschreiten!
Die Anmachwassermenge darf nur während des Mischvorgang beigefügt werden.

Müssen grosse Flächen betoniert werden, so muss darauf geachtet werden, dass zwischen den Arbeitsetappen von Betonrapid nicht mehr als 10 - 15 Minuten liegen, so dass eine ausgezeichnete Haftung gewährleistet ist.

Zwischen den einzelnen Mischungen muss der Turbomalt oder Betonmischer vollständig geleert werden, um zu verhindern, dass die Mischung in demselben aushärtet.

Verarbeitung

Durch die schnelle Abbindezeit erhält der Betonrapid einen Druckwiderstand von 6 N/mm2 innerhalb von 2 Stunden nach den Betonierarbeiten (bei 20°C).

Bei Temperaturen über 25°C den eingebrachten Betonrapid schützen, um eine zu schnelle Austrocknung zu verhindern. Mit Betonrapid können ausnahmslos alle vorfabrizierten Elemente angefertigt werden. Nach der Frühfestigkeit können die Oberflächen per Sandstrahlen oder Stockhammer bearbeitet werden.

Technische Daten		
Anmachwasser		ca 1.2-1.5 lt./25 kg
Rodichte		2'300-2'400 kg/m³
Anwendungs-temperatur		von + 5°C bis + 35°C
Offene Verarbeitungszeit		ca. 20 Minuten
Frühfestigkeit Abbindezeit		ca. 20 Minuten ca. 40-60 Minuten
Druckfestigkeit nach EN 12390-3	2 Stunden 8 Stunden 24 Stunden 28 Tage	6.0 N/mm² 9.0 N/mm² 13.0 N/mm² 38.0 N/mm²
Konsistenzklasse		S4
Ergiebigkeit		12 lt/Sack = 84 Säcke/m³
Verpackung	25 kg Polyäthylen Sack - 50 Säcke/Europalette	

Lagerung

12 Monate in der Originalverpackung. Trocken, frostsicher, bei Temperaturen über 5°C lagern. Keine direkte Sonnen-einstrahlung.

Werkzeug

TMB AG
Rue de Cossonay 32
1023 Crissier

www.tmb.ch

Tel. : 071/385 97 85
Fax : 071/385 97 86
Mail : mat@tmb.ch