

Torggler

UMATOL

Eigenschaften UMATOL ist ein Abdichtungs- und Abbindebeschleuniger für Mörtel und Beton mit folgenden Eigenschaften: verbessert die mechanische Festigkeit sorgt für kompakten und wasserdichten Beton erhöht die Haftung des Mörtels auf dem Untergrund verringert Rißbildung UMATOL ist eine hellblaue Flüssigkeit, die in unterschiedlichen Dosierungen dem Anmachwasser beigemischt wird Als Erstarrungsbeschleuniger entspricht...



ANWENDUNGSBEREICHE

UMATOL eignet sich vorzüglich zur Trockenlegung von druckwasserbelasteten Fundamenten, Kellerräumen, Tunnels, Schächten.

EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften UMATOL ist ein Abdichtungs- und Abbindebeschleuniger für Mörtel und Beton mit folgenden Eigenschaften:

- verbessert die mechanische Festigkeit
- sorgt für kompakten und wasserdichten Beton
- erhöht die Haftung des Mörtels auf dem Untergrund
- verringert Rißbildung
- UMATOL ist eine hellblaue Flüssigkeit, die in unterschiedlichen Dosierungen dem Anmachwasser beigemischt wird

Als Erstarrungsbeschleuniger entspricht UMATOL der Norm UNI EN 934-2:T6.

HINWEISE

Reizt die Augen. Hautkontakt vermeiden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbereitungshinweise

UMATOL ist immer dem Anmachwasser beizufügen oder unverdünnt als Anmachflüssigkeit zu verwenden. Zur Herstellung von beschleunigt abbindendem Beton bei Stauwasser wird UMATOL in einem Verhältnis von bis zu 5% des Zementgewichtes dosiert, wobei je nach Anwendung die Vorschriften für die Zusammensetzung des Mörtels zu beachten sind. Für wasserundurchlässige Putze und Beschichtungen wird UMATOL unverdünnt oder je nach Abbinde- und Aushärtungsanforderungen im Verhältnis 1:10 mit Wasser verdünnt eingesetzt, wobei ebenfalls die allgemeinen technischen Richtlinien für die Verarbeitung zu berücksichtigen sind. Der Untergrund ist mit größter Sorgfalt vorzubereiten und muss ausreichend aufgeraut, tragfähig und sauber sein.

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFTUNDPRÜFUNGMETHODE	WERT
Homogenität Sichtkontrolle	Homogene Flüssigkeit
Farbe Sichtkontrolle	Hellblau
Rohdichte (ISO 758)	1,30 g/cm ³
Trockensubstanzgehalt (EN 480-8)	37%
pH-Wert (ISO 4316)	9,4
Wasserlöslicher Chloridgehalt (Cl ⁻) (EN 480-10)	22%
Gesamtchlorgehalt (ISO 1158)	22%
Alkaligehalt (Na ₂ O -Äquivalent) (EN 480-12)	0,9%
Konformitätsdosierung (EN 934-2)	3,0% des Zementgewichtes


Verpackung	Kanister
Packung	15 kg, 8 kg
Palette	128 Kanister, 60 Kanister

VERBRAUCH

Bei im Verhältnis 1:10 mit Wasser verdünntem UMATOL liegt der Verbrauch bei ca. 150 g pro m² und cm Schichtdicke. Bei niedrigeren Verdünnungen ist der Verbrauch höher. Bei Beton beträgt der Verbrauch von UMATOL max. 5 kg auf 100 kg Zement.

LAGERUNG

UMATOL vor Frost geschützt lagern. In der verschlossenen Originalverpackung beträgt die Haltbarkeitsdauer mindestens 24 Monate.



Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter www.torggler.com, beziehen. Stand 05.08.2021.