

UNI-MÖRTEL - VX601

- Dichtungs- und Reparaturmörtel
- Höchste Haft-, Stand-, Druck- und Biegezugfestigkeit
- Dauerhaft wasserdicht, widerstandsfähig gegen Frost und Hitze, dabei dampfdiffusionsoffen
- Einfache Verarbeitung durch ausgezeichnete Haftung, auch auf feuchten Untergründen

MATERIAL

UNI-MÖRTEL ist ein wasserdichter, gebrauchsfertiger Mörtel für Reparaturen, Ausbesserungen und Flächennivellierung für Innen- und Außenanwendungen.

ANWENDUNG

UNI-MÖRTEL kann auf folgenden Untergründen verarbeitet werden: Beton, Mauerwerk und Naturstein-mauerwerk

EIGENSCHAFTEN

Stark belastbarer wasserdichter Universalmörtel zur Ausbesserung und Nivellierung von Kellerwänden und -decken, Bodenplatten, Balkonen sowie Garagen - innen wie außen. Der zementgebundene UNI-MÖRTEL kann in einem Arbeitsgang in Schichtdicken bis zu 12 mm aufgetragen werden. Das Material weist eine sehr gute Abriebfestigkeit auf, ist beständig gegen Tausalz und mechanisch stark belastbar. Die Wasserdichtigkeit beginnt bei nicht drückendem Wasser ab mindestens 6 mm und bei drückendem Wasser ab mindestens 8 mm Schichtdicke.

VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDES

Der Untergrund für die Beschichtung muss fest und frei von Rissen sein. Alter Putz mit ungenügender Haftung und andere Fremdmaterialien wie Farbreste, Öl oder Fett mittels geeigneter Methoden muss entfernt werden. Mörtelfugen bis auf festes Material auskratzen, reinigen und anschließend wieder mit UNI-MÖRTEL verfüllen und unebene Flächen nivellieren. Untergrund muss zum Zeitpunkt der Anwendung mattfeucht ist.

MISCHEN

Der UNI-MÖRTEL muss mit Wasser (10 kg mit 1,2-1,6 Liter bzw. 25 kg mit 3-4 Liter) in Trinkwasserqualität in einem sauberen Gefäß mindestens 3 Minuten mit mechanischem Rührgerät homogen und klumpenfrei mischen.

VERARBEITUNG

Die Verarbeitung darf nicht bei Temperaturen unter +5 °C und nicht auf gefrorenem Untergrund erfolgen. Der Untergrund muss fest, weitgehend eben, in der Oberfläche offenporig und aufgeraut sein. Kiesnester und Grate entfernen sowie Risse verfüllen. In einem Arbeitsgang mindestens 6 mm, jedoch maximal 12 mm Schichtdicke flächig aufbringen. Für kleine Ausbrüche, Hohlkehlen lokale Reparaturen kann UNI-MÖRTEL auch in größeren Schichtdicken bis 30 mm aufgetragen

werden. Größere Ausbesserungen mit VANDEX RAPID-MÖRTEL durchführen. Alle haftungsmindernden Substanzen wie z. B. Bitumen, Öl, Fett, Farbe oder Anreicherungen von Zementleim mit geeigneten Mitteln entfernen. Untergrund vornässen, sodass er zum Zeitpunkt der Anwendung mattfeucht ist. UNI-MÖRTEL kann mit Kelle oder Feinmörtelspritzgerät aufgetragen werden.

Applikation mit der Kelle

Zur Erzielung einer maximalen Haftung ist eine Kratzspachtelung mit UNI-MÖRTEL aufzubringen, damit etwaige Hohlstellen und Lunker (Poren) geschlossen werden und ggf. Luft aus dem Untergrund entweichen kann. Anschließend gewünschte Schichtdicke auftragen. Werkzeuge mit Wasser reinigen.

VERBRAUCH

Pro mm Schichtstärke und m² ca. 2 kg

Belastung	Empfohlene Gesamt-auftragsmenge	Gesamt-schichtstärke (ca.)
nicht drückendes Wasser	16 kg/m ²	8 mm
drückendes Wasser	16-24 kg/m ²	8-12 mm

NACHBEHANDLUNG

Bei weiterer Beschichtung, z. B. mit VANDEX DICHTSCHLÄMME, muss diese frisch in frisch aufgetragen werden. Erfolgt keine weitere Beschichtung, während der Aushärtung VANDEX UNI-MÖRTEL 5 Tage feucht halten und vor extremer Witterung schützen (z. B. Sonne, Wind, Frost). Frische Beschichtungen müssen mindestens 24 Stunden vor Regen geschützt werden.

VERPACKUNG

10 kg Eimer
25 kg Sack

LAGERUNG

Bei trockener Lagerung in ungeöffneter, unbeschädigter Originalverpackung 12 Monate haltbar.

SICHERHEITSHINWEIS

- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Schutzausrüstung wie Handschuhe, Schutzbrille, Gesichtsschutz und Schutzkleidung müssen getragen werden.

Bitte beachten Sie zusätzlich das Sicherheitsdatenblatt unter www.vandex.de.

TECHNISCHE DATEN	
Aussehen	graues Pulver
Korngrösse d _{max.} [mm]	2
Rohdichte des Frischmörtels [kg/l]	ca. 2,1
Verarbeitungsdauer bei 20 °C [Min.]	ca. 45
Abbindezeit bei 20 °C [h]	ca. 5-6
Druckfestigkeit 28 d [MPa]	ca. 40
Biegezugfestigkeit 28 d [MPa]	ca. 6
Stat. Elastizitätsmodul 28 d [GPa]	ca. 24
Kapillare Wasseraufnahme [kg/m ² ·h ^{0,5}]	0,08
Expositionsklassen gemäß EN 206-1:2013	Karbonatisierung Chloride ohne Meerwasser Chloride aus Meerwasser Frostangriff mit/ohne Taumittel XC1, XC2, XC3, XC4 XD1, XD2, XD3 XS1, XS2, XS3 XF1, XF2, XF3, XF4
Weitere Daten	s. CE-Kennzeichnung
Alle Daten sind unter Laborbedingungen als Mittelwerte bestimmt worden. In der Praxis können die Vorbehandlungsart des Untergrundes, Einflüsse während der Applikation – z.B. Temperatur, Feuchtigkeit, Saugvermögen des Untergrundes – sowie die Nachbehandlungskonditionen diese Werte beeinflussen.	

Die hierin enthaltenen Informationen stützen sich auf unsere langjährigen Erfahrungen und beruhen auf unserem aktuellen Wissen. Wir können jedoch nur dann eine Gewährleistung übernehmen, wenn alle im speziellen Fall wirkenden Einflussfaktoren von uns vorab geprüft werden. Materialverbrauchsangaben sind Durchschnittswerte, die vor Ort variieren können.