

Schnellreparaturmörtel

- als Abdichtung und Beschichtung
- auf feuchtem Untergrund applizierbar
- nach 1 Stunde belastbar

MATERIAL

VANDEX MÖRTEL RAPID ist ein zementgebundener, gebrauchsfertig gemischter Reparaturmörtel gegen Feuchtigkeit und wässrige Medien.

ANWENDUNG

VANDEX MÖRTEL RAPID dient vorzugsweise zur Ausbesserung und Beschichtung von mineralischen Untergründen. Dies betrifft horizontale oder vertikale Flächen aus Beton oder Mauerwerk, die durch Feuchtigkeit oder wässrige Medien und eventuell gleichzeitig mechanisch stark belastet werden. Bei aggressiver Belastung sind geeignete Schutzschichten anzuordnen.

EIGENSCHAFTEN

Aufgrund seiner Zusammensetzung aus Zement, Quarz mit abgestufter Sieblinie und chemischen Zusätzen anorganischer Natur ist VANDEX MÖRTEL RAPID bei einer Schichtstärke von 10 mm wasserdicht. Er ist nach der Erhärtung dauerhaft widerstandsfähig gegen Frost und Hitze und dennoch dampfdurchlässig. Der applizierte Mörtel entwickelt hohe Früh- und Endfestigkeiten. Der Erhärtungsprozess ist sehr stark beschleunigt. Dadurch ist VANDEX MÖRTEL RAPID u.a. bereits nach einer Stunde (bei 20 °C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit) belastbar. VANDEX MÖRTEL RAPID ist beständig gegen kommunales Abwasser.

VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDES

Der Untergrund muss fest, eben, in der Oberfläche offenporig und frei von Nestern und klaffenden Rissen sein. Bitumen, Öl, Fett oder Farbe dürfen nicht vorhanden sein. Alle Verschmutzungen, Anreicherungen von Zementleim sowie abschlämmbaren Bestandteile abstoßen oder abstrahlen. Die Rautiefen sollten >2 mm aufweisen. Dabei entsteht bei Beton eine waschbetonartige Oberfläche. Auf dieser sollte der Flächenanteil der Quarzkornkuppen >50% betragen. Mit tiefen Löchern, Ausbrüchen usw. versehene Untergründe sind zu egalisieren. Der Untergrund ist bis zur Kapillar- bzw. Porensättigung zu durchfeuchten. Die Oberfläche muss zum Zeitpunkt der Beschichtung matt feucht sein. Keinesfalls dürfen Wasserfilme bzw. -bläschen vorhanden sein. Im Übrigen wird empfohlen, die Anforderung der aktuellen Regelwerke wie z.B. ZTV-ING einzuhalten.

MISCHEN

25 kg VANDEX MÖRTEL RAPID je nach Applikationsart mit 3,0 bis 3,75 l sauberem Wasser in Trinkwasserqualität in sauberen Gefäßen mindestens 3 Minuten bis zur Erzielung einer homogenen, klumpenfreien Konsistenz mit mechanischem, stufenlos regelbarem Rührwerk mischen. Es ist darauf zu achten, dass keine Luft in das Gemisch eingerührt wird. Es empfiehlt sich, das Wasser bis auf eine Restmenge

in dem Mischbehältnis vorzulegen. Trockenmörtel hinzufügen und nach kurzer Mischdauer mit restlicher Wassermenge die Verarbeitungskonsistenz optimieren.

VERARBEITUNG

Die Applikation darf nicht bei Temperaturen unter +5 °C oder auf gefrorenen Untergrund erfolgen.

VANDEX MÖRTEL RAPID wird auf die Flächen in einem Arbeitsgang (z.B. mit der Traufel) in einer Schichtdicke von 6 bis 12 mm aufgetragen und geglättet. Er kann aber auch kurz nachgerieben oder zur Erhöhung der Griffigkeit mit einem Putzkamm überarbeitet werden, falls z.B. eine nachfolgende Beschichtung vorgesehen ist. Bereits angesteifter Mörtel darf nicht mehr mit Wasser verflüssigt werden.

VERBRAUCH

Pro mm Schichtstärke und m² ca. 2 kg

NACHBEHANDLUNG

Während der Aushärtung feucht halten und vor extremer Witterung schützen (z.B. Regen, Sonne, Wind, Frost). Bis 1 Stunde nach der Applikation darf kein fließendes Wasser die Beschichtung belasten.

VERPACKUNG

25 kg Sack

LAGERUNG

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

SICHERHEITSHINWEIS

VANDEX MÖRTEL RAPID enthält Zement. Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf www.vandex.com.

TECHNISCHE DATEN		
Form		Pulver
Farbe		grau
Schüttgewicht	[kg/l]	ca. 1,65
Erstarrungsbeginn	[Min.]	< 15
Erstarrungsende	[Min.]	< 30
Druckfestigkeit (10 °C)	[N/mm ²]	1 h: 0,5
		3 h: 5,0
		6 h: 23,5
		28 d (Wasserlagerung): 36,5
Biegezugfestigkeit (10 °C)	[N/mm ²]	28 d (Wasserlagerung): 5,5
Haftzugfestigkeit	[N/mm ²]	28 d: > 2,0
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.

Vandex®

BAUWERKSABDICHTUNG / BETONSANIERUNG / BETONSCHUTZ

An **RPM** Company

HAUPTSITZ UND INTERNATIONALER VERKAUF:
VANDEX INTERNATIONAL LTD
VERKAUF SCHWEIZ: VANDEX AG
 Postfach, CH-4501 Solothurn/Schweiz
 Telefon: +41 32 626 36 46, Telefax +41 32 626 36 47
 E-Mail: info@vandex.ch www.vandex.ch

PRODUKTION UND VERKAUF DEUTSCHLAND/ÖSTERREICH:
VANDEX ISOLIERMITTEL-GESELLSCHAFT m.b.H.
 Postfach 1406, D-21487 Schwarzenbek/Deutschland
 Telefon: +49 4151 89 15-0, Telefax +49 4151 89 15 50
 E-Mail: info@vandex.de www.vandex.de

