

### **Schneller Reprofilierungsmörtel**

- zum Auffüllen tiefer Ausbruchstellen
- 10 cm in einer Lage auftragbar
- nach 2 Stunden tragfähig

#### **MATERIAL**

VANDEX MG 4 RAPID ist ein zementgebundener, gebrauchsfertig gemischter, einkomponentiger, faserverstärkter Reprofilierungsmörtel.

#### **ANWENDUNG**

VANDEX MG 4 RAPID wird bevorzugt für die Instandsetzung von zerklüfteten Bauteilen und wassertechnischen Bauwerken eingesetzt. Bei aggressiver Belastung sind geeignete Schutzschichten anzuordnen.

#### **EIGENSCHAFTEN**

VANDEX MG 4 RAPID besitzt eine geringe Schwindneigung. Die Modifizierung mit Fasern verleiht dem ausgehärteten Mörtel ausserdem eine erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber dynamischen Belastungen und Scherbeanspruchungen. Das Aufmörteln kann in hohen Schichtdicken pro Lage erfolgen. Die Tragfähigkeit, z.B. für folgende Bau- oder Reparaturmassnahmen, ist bereits nach zwei Stunden gegeben. Die ausgezeichnete Haftung zum Untergrund erfordert keine besonderen Massnahmen wie Haftbrücken usw.

#### **VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDES**

Der Untergrund muss fest, 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 abstocken oder abstrahlen. Der zu beschichtende Untergrund sollte matt feucht sein. Keinesfalls dürfen Wasserfilme bzw. -bläschen vorhanden sein. Im Übrigen wird empfohlen, die Anforderungen der aktuellen Regelwerke wie z.B. ZTV-ING einzuhalten.

#### **MISCHEN**

25 kg VANDEX MG 4 RAPID je nach Applikationsart mit 3 bis 4 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 MG 4 RAPID kann flächenmässig in Schichtstärken bis 10 cm und bei partiellen Ausbrüchen bis 20 cm in einer Lage appliziert werden. Die Verarbeitung erfolgt in der Regel manuell mit herkömmlichen Arbeitsmitteln wie

z.B. Traufel. Nach dem Auftrag wird auf das gewünschte Höhenniveau abgezogen und nach einer Standzeit von ca. 5 bis 10 Minuten – falls erforderlich – nachgearbeitet. Entstehen längere Standzeiten, ist für den sicheren Haftverbund zur nachfolgenden Beschichtung die Oberfläche rau, z.B. durch Überarbeitung mit einem Putzkamm, auszubilden. Bei grösseren Ausbrüchen sind Hilfsschalungen nicht erforderlich. Bereits angesteifter Mörtel darf nicht mehr mit Wasser verflüssigt werden.

#### **VERBRAUCH**

Pro mm Schichtstärke und m<sup>2</sup> ca. 2 kg

#### **NACHBEHANDLUNG**

Während der Aushärtung feucht halten und vor extremer Witterung schützen (z.B. Regen, Sonne, Wind, Frost). Bis 2 Stunden 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 MG 4 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](http://www.vandex.com).

TECHNISCHE DATEN		
Form		Pulver
Farbe		grau
Schüttgewicht	[kg/l]	ca. 1,5
Erstarrungsbeginn	[Min.]	< 30
Erstarrungsende	[Min.]	< 60
Druckfestigkeit (10 °C)	[N/mm <sup>2</sup> ]	1 h: 0,5
		3 h: 2,0
		1 d: 13,0
		28 d (Wasserlagerung): 50,0
Biegezugfestigkeit (10 °C)	[N/mm <sup>2</sup> ]	28 d (Wasserlagerung): 8,5
Haftzugfestigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]	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

