

### **Schnell abbindender Dichtungspachtel**

- für Flächen mit starker Strömungsbelastung
- sehr glatte, wirbelfreie Oberfläche
- nach 3 Stunden nicht mehr wasserausspülbar

#### **MATERIAL**

VANDEX SPACHTEL RAPID ist eine zementgebundene, gebrauchsfertig gemischte Spachtelmasse zur Abdichtung gegen Feuchtigkeit und wässrige Medien.

#### **ANWENDUNG**

VANDEX SPACHTEL RAPID dient vorzugsweise zur Ausbesserung und Beschichtung von Kanälen in wassertechnischen Anlagen – speziell dann, wenn sehr glatte Oberflächen gewünscht werden. Dies betrifft Flächen aus Beton oder Mauerwerk, die durch Feuchtigkeit oder wässrige Medien und eventuell gleichzeitig mechanisch belastet werden. Bei aggressiver Belastung sind geeignete Schutzschichten anzuordnen.

#### **EIGENSCHAFTEN**

Aufgrund der Zusammensetzung aus Zement, Quarz mit abgestufter Sieblinie und chemischen Additiven anorganischer Natur ist VANDEX SPACHTEL RAPID wasserdicht und schwindarm. Die Anwendung kann gleichermaßen gegen aktiven und bedingt gegen passiven Wasserdruck erfolgen. Die Beschichtung ist nach Erhärtung dauerhaft widerstandsfähig gegen Frost und Hitze und dennoch dampfdurchlässig. Der Erhärtungsprozess ist sehr stark beschleunigt. Dadurch ist VANDEX SPACHTEL RAPID u.a. bereits nach 3 Stunden (20 °C und 65% relative Luftfeuchtigkeit) nicht mehr wasserausspülbar. VANDEX SPACHTEL RAPID ist beständig gegen kommunales Abwasser. VANDEX SPACHTEL RAPID haftet sofort ausgezeichnet am Untergrund (mineralisch oder metallisch) und lässt sich daher sowohl auf waagrecht als auch auf senkrechten Flächen und speziell über Kopf auftragen.

#### **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 abstocken oder abstrahlen. Mit Gärten, 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 SPACHTEL RAPID je nach Applikationsart mit 4,5–5,5 l Wasser in sauberen Gefäßen mindestens 3 Minuten bis zur Erzielung einer klumpenfreien, homogenen Konsistenz mit mechanischem, stufenlos regelbarem Rührer 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 Mischbehälter 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 SPACHTEL RAPID wird auf den Untergrund in einem Arbeitsgang (z.B. mit der Traufel) aufgetragen und geglättet. Er kann aber auch kurz nachgerieben oder zur Erhöhung der Griffigkeit mit einem Putzkamm überarbeitet werden, falls eine nachfolgende Schutzschicht aufgetragen werden soll. Bereits angesteifte Spachtelmasse darf nicht mehr mit Wasser plastifiziert 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 3 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 SPACHTEL 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. 1,45
Erstarrungsbeginn	[Min.]	< 30
Erstarrungsende	[Min.]	< 60
Druckfestigkeit (10 °C)	[N/mm <sup>2</sup> ]	3 h: 3,0
		6 h: 19,5
		28 d (Wasserlagerung): 30,0
Biegezugfestigkeit (10 °C)	[N/mm <sup>2</sup> ]	28 d (Wasserlagerung): 5,5
Haftzugfestigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]	28 d: > 1,5
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

