

## Zweikomponentige, faserarmierte, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung

- schnelle Durchtrocknung
- ist flexibel und rissüberbrückend
- als Kleber für Hartschaum-Dämmelemente (Perimeterdämmung) geeignet
- auch auf feuchtem Untergrund gut verarbeitbar
- lösemittelfrei

### MATERIAL

VANDEX FLEXBIT 2K ist eine zweikomponentige, faserarmierte und lösemittelfreie Bitumendickbeschichtung auf einer kunststoffmodifizierten Bitumen-Emulsions-Basis.

### ANWENDUNG

Zur Abdichtung und zum Schutz von erdberührten Bauwerken bzw. Bauteilen gegen Bodenfeuchtigkeit und nicht stauendes Sickerwasser sowie zur Abdichtung gegen aufstauendes Sickerwasser.

VANDEX FLEXBIT 2K erfüllt die Anforderungen der DIN 18 195, Teil 4–6.

VANDEX FLEXBIT 2K kann zum Verkleben von Schutz- und Wärmedämmplatten verwendet werden.

### EIGENSCHAFTEN

Das Material weist eine gute Beständigkeit gegenüber betonaggressivem Wasser aus dem Erdreich auf. VANDEX FLEXBIT 2K ist nicht beständig gegen Aromate, Aliphate, Öle und Fette etc.

In der empfohlenen Verbrauchsmenge von 4,5–5,5 kg/m<sup>2</sup> ist die Beschichtung rissüberbrückend.

### VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDES

Der Untergrund muss sauber, tragfähig, öl- und fettfrei sein. Überstehende Kanten und Grate sind zu beseitigen. Grobe Poren und Kiesnester sind in Abhängigkeit von der Schichtstärke mit VANDEX UNIMÖRTEL oder VANDEX BB 75 vorgängig auszuspachteln resp. zu verschliessen. Der Untergrund muss vor dem Auftrag trocken bis matt feucht sein.

### MISCHEN

Die Bitumenemulsion wird mit einem langsam laufenden elektrischen Rührgerät im Gebinde kurz durchgerührt. Anschliessend wird die Reaktionskomponente eingerührt und beide Komponenten werden mit dem Rührgerät intensiv gemischt, bis eine homogene knotenfreie Masse entsteht. Die Mischzeit beträgt ca. 2–3 Minuten.

### VERARBEITUNG

VANDEX FLEXBIT 2K ist nach dem Anmischen (21 kg Emulsion + 7 kg Reaktionskomponente) gebrauchsfertig und kann mit der Zahntraufel appliziert werden.

Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur muss bei der Verarbeitung mindestens +5 °C und darf höchstens +35 °C betragen.

Zuerst erfolgt eine Kratzspachtelung, mit welcher sämtliche Poren und Lunker geschlossen resp. verfüllt werden, anschliessend wird im selben Arbeitsgang die erste Schicht VANDEX FLEXBIT 2K aufgetragen. Die erste Lage muss angetrocknet sein, bevor die zweite Lage aufgebracht wird. Die frisch applizierte Beschichtung ist vor intensiver Sonneneinstrahlung sowie Regen mit geeigneten Massnahmen zu schützen.

### VERBRAUCH

Abdichtungsart	Ausführung der Abdichtung	Verbrauch Nasszustand	Mindest-trockenschichtdicke
Bodenfeuchtigkeit	2-lagig	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup>	3 mm
nicht drückendes Wasser	2-lagig	ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup>	3 mm
aufstauendes Wasser	2-lagig mit Gittergewebe	ca. 5,5 kg/m <sup>2</sup>	4 mm

### VERPACKUNG

28 kg Kombi-Kunststoffeimer, bestehend aus 21 kg Emulsion und 7 kg Reaktionskomponente (Pulver).

### LAGERUNG

In original verschlossenen Gebinden bei mind. +5 °C ca. 9 Monate lagerfähig. Frostfrei lagern und transportieren. Direkte Sonneneinstrahlung und starke Wärmeeinwirkung sind zu vermeiden.

### REINIGUNG

Frisches VANDEX FLEXBIT 2K kann mit Seifenwasser von Geräten und Händen (Handwaschpaste) abgewaschen werden. Getrocknetes VANDEX FLEXBIT 2K kann mit handelsüblichen Lösungsmitteln entfernt werden.

## SICHERHEITSHINWEIS

VANDEX FLEXBIT 2K (Emulsion) ist kein Gefahrstoff. Dennoch sind die im Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen. Bei der Handhabung grösserer Mengen und beim Arbeiten in geschlossenen Räumen für gute Belüftung sorgen.

VANDEX FELXBIT 2 K (Reaktionskomponente) 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. Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern von VANDEX FLEXBIT 2K (Emulsion und Reaktionskomponente) auf [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

TECHNISCHE DATEN		
Farbe	Emulsion	braun
	Reaktionskomponente (Pulver)	grau
	Mischung nach Trocknung	schwarz
Dichte (Mischung)	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,13
Verarbeitungstemperatur	[°C]	> 5 °C
Rissüberbrückung bei +4 °C, 2 mm Nassschichtdicke	[mm]	2
Wasserdampfdiffusionskoeffizient	[μ]	5'000–30'000
Hitzebeständigkeit	[°C]	bis +70 → keine Bewegung
Kältebeständigkeit	[°C]	0 → keine Risse bei Biegung
Wasserundurchlässigkeit (DIN 52123)	[bar]	0,75
Regenbeständigkeit		beständig nach ca. 5 Std.
Schichtdickenabnahme bei Trocknung nach 28 Tagen	[%]	ca. 20
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.



An **RPM** Company

### HAUPTSITZ UND INTERNATIONALER VERKAUF:

#### Vandex International Ltd

Postfach · CH-4501 Solothurn/Schweiz  
+41 32 626 36 36 · [info@vandex.com](mailto:info@vandex.com) · [www.vandex.com](http://www.vandex.com)

### PRODUKTION:

#### Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.

Postfach 1406 · D-21487 Schwarzenbek/Deutschland

### VERKAUF SCHWEIZ:

#### Vandex AG

Postfach · CH-4501 Solothurn/Schweiz  
+41 32 626 36 46 · [info@vandex.ch](mailto:info@vandex.ch) · [www.vandex.ch](http://www.vandex.ch)

### VERKAUF DEUTSCHLAND/ÖSTERREICH:

#### Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.

Postfach 1406 · D-21487 Schwarzenbek/Deutschland  
+49 4151 89 15-0 · [info@vandex.de](mailto:info@vandex.de) · [www.vandex.de](http://www.vandex.de)

