

Lösemittelfreie, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung

- 1-komponentig
- elastisch und rissüberbrückend
- hohe Alterungsbeständigkeit
- auch auf feuchtem Untergrund gut verarbeitbar
- lösemittelfrei

MATERIAL

VANDEX FLEXBIT 1K ist eine gebrauchsfertige, lösemittelfreie Bitumendickbeschichtung auf einer kunststoffmodifizierten Bitumen-Emulsions-Basis.

ANWENDUNG

Zur Abdichtung von erdüberdeckten vertikalen und horizontalen Betonbauteilen gegen Bodenfeuchtigkeit und nicht drückendes Wasser sowie zur Abdichtung gegen aufstauendes Sickerwasser.

EIGENSCHAFTEN

Das Material weist eine gute Beständigkeit gegenüber betonaggressivem Wasser aus dem Erdreich auf. VANDEX FLEXBIT 1K ist nicht beständig gegen Aromate, Aliphate, Öle und Fette etc.

In der empfohlenen Verbrauchsmenge von 4–5,5 kg/m² ist die Beschichtung leicht 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 vorgängig auszuspachteln, z.B. mit VANDEX UNIMÖRTEL oder VANDEX BB 75 (in Abhängigkeit von der Schichtstärke). Der Untergrund muss vor dem Auftrag trocken bis matt feucht sein.

VERARBEITUNG

VANDEX FLEXBIT 1K ist gebrauchsfertig und kann mit der Zahntraufel oder einem geeigneten Spritzgerät appliziert werden. Die Umgebungs- und Untergrundtemperatur muss bei der Verarbeitung mindestens +5 °C und darf höchstens +35 °C betragen.

VANDEX FLEXBIT 1K wird in zwei Schichten zu ca. 2,5 kg/m² aufgebracht. Zuerst erfolgt eine Kratzspachtelung, mit welcher sämtliche Poren und Lunker geschlossen resp. verfüllt werden, anschliessend wird im selben Arbeitsgang VANDEX FLEXBIT 1K in einer ersten Lage 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 ²	3 mm
nicht drückendes Wasser	2-lagig	ca. 4,5 kg/m ²	3 mm
aufstauendes Wasser	2-lagig mit Gittergewebe	ca. 5,5 kg/m ²	4 mm

VERPACKUNG

30 kg Kunststoffeimer

LAGERUNG

In original verschlossenen Gebinden bei mind. +5 °C ca. 9 Monate lagerfähig. Frostfrei lagern und transportieren.

REINIGUNG

Frisches VANDEX FLEXBIT 1K kann mit Seifenwasser von Geräten und Händen (Handwaschpaste) abgewaschen werden. Getrocknetes VANDEX FLEXBIT 1K kann mit handelsüblichen Lösungsmitteln entfernt werden.

SICHERHEITSHINWEIS

VANDEX FLEXBIT 1K ist kein gefährlicher Arbeitsstoff. 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. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Geeignete Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf www.vandex.com.

TECHNISCHE DATEN		
Form		pastös
Farbe		braun, nach Trocknung schwarz
Dichte	[kg/l]	1,00
Verarbeitungstemperatur	[°C]	> +5
Rissüberbrückung bei +4 °C, 2 mm Trockenfilmdicke	[mm]	2
Wasserdampfdiffusionskoeffizient	[μ]	5'000–30'000
Hitzebeständigkeit	[°C]	bis +70 → keine Bewegung
Kältebeständigkeit	[°C]	0 → keine Risse beim Biegen
Wasserundurchlässigkeit (DIN 52123)	[bar]	0,75
Regenfestigkeit (DIN 52461)		nach ca. 5 Std. regenfest
Schichtdickenabnahme bei Durchtrocknung nach 28 Tagen	[%]	ca. 25
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 · 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 · 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 · www.vandex.de

