

Thixotroper Reaktionskleber auf Epoxidharz-Basis

- zweikomponentig
- zur Verklebung von VANDEX FLEXBAND und VANDEX FLEXBAND E
- lösemittelfrei
- ausgezeichnete mechanische Kennwerte
- horizontal, vertikal und über Kopf verarbeitbar

MATERIAL

VANDEX FLEXBAND-KLEBER ist ein lösemittelfreier, mineralisch gefüllter 2-Komponenten-Reaktionskleber auf Epoxidharzbasis bestehend aus VANDEX FLEXBAND-KLEBER HARZ und VANDEX FLEXBAND-KLEBER HÄRTER.

ANWENDUNG

VANDEX FLEXBAND-KLEBER wird als vielseitiger Baukleber oder zur Verlegung von VANDEX FLEXBAND und VANDEX FLEXBAND E über Bewegungs- oder Arbeitsfugen und sich stark bewegenden Rissen eingesetzt.

Aufgrund seines chemisch inerten Charakters sowie der hohen chemischen Beständigkeit kann VANDEX FLEXBAND-KLEBER in allen wässrigen Medien bis hin zu abwassertechnischen Anlagen zur Anwendung gebracht werden.

EIGENSCHAFTEN

VANDEX FLEXBAND-KLEBER ist ein starr aushärtender Epoxidharzkleber.

Um eine Verarbeitbarkeit auch auf unebenen Untergründen und über Kopf zu gewährleisten, ist er pastös eingestellt.

VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDES

Der Untergrund muss zum Zeitpunkt der Applikation fest, weitgehend eben, in der Oberfläche feinporig und frei von Nestern, klaffenden Rissen und Graten sein. Zum Zeitpunkt der Applikation darf die Betonfeuchtigkeit nicht mehr als 4 Gew.-% aufweisen. Bitumen, Öl, Fett, Farbe oder andere trennende Bestandteile dürfen nicht vorhanden sein. Derartige Stoffe sowie Anreicherungen von Zementleim bzw. abschlammbare Bestandteile müssen abgestockt oder abgestrahlt werden.

MISCHEN

FLEXBAND-KLEBER HARZ : FLEXBAND-KLEBER HÄRTER
= 3 : 1 Gew.-Teile (4,5 kg : 1,5 kg).

Komponenten vor Gebrauch einzeln durchmischen. Danach VANDEX FLEXBAND-KLEBER HÄRTER (weiss) zu VANDEX FLEXBAND-KLEBER HARZ (grau) hinzufügen und sorgfältig mittels eines mechanischen Rührwerks (max. 400 U/min) mischen.

Der Kleber ist gut durchmischt und verarbeitungsfertig, wenn eine einheitliche graue Mischungsfarbe ohne Schlieren entstanden ist.

VERARBEITUNG

VANDEX FLEXBAND-KLEBER wird per Hand mit einer Kelle oder einem Zahnkamm auf die Flanken der zu verklebenden Bauteile bzw. auf die mit dem Band zu bedeckenden Kontaktflächen des Untergrundes (jeweils 5 cm zu beiden

Seiten des Risses oder der Fuge) aufgebracht, wobei durch den Anpressdruck ein guter Haftverbund sicherzustellen ist. Die Schichtstärke von VANDEX FLEXBAND-KLEBER beträgt in Abhängigkeit der Rauigkeit des Untergrundes ca. 1–2 mm. – Bei der Verarbeitung des Klebers in Verbindung mit dem Band muss dieses gleich nach dem Kleberauftrag frisch eingedrückt und anschliessend oberseitig nochmals mit VANDEX FLEXBAND-KLEBER abgespachtelt werden.

VERBRAUCH

Der Verbrauch von VANDEX FLEXBAND KLEBER beträgt:
0,8–1,1 kg pro lfdm Band mit Breite 200 mm
0,5–0,8 kg pro lfdm Band mit Breite 150 mm

VERPACKUNG

Einheit zu 6 kg VANDEX FLEXBAND-KLEBER besteht aus
FLEXBAND-KLEBER HARZ = Komponente A = 4,5 kg
FLEXBAND-KLEBER HÄRTER = Komponente B = 1,5 kg

LAGERUNG

Beide Komponenten sind bei trockener, frostfreier Lagerung in ungeöffneter und unbeschädigter Originalverpackung 12 Monate haltbar.

REINIGUNG

Wegen der hohen Klebkraft muss VANDEX FLEXBAND-KLEBER vor dessen Aushärtung mit Lösungsmitteln von den Verarbeitungsgeräten entfernt werden.

SICHERHEITSHINWEIS

VANDEX FLEXBAND-KLEBER HARZ ist reizend/umweltgefährlich. Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

VANDEX FLEXBAND-KLEBER HÄRTER ist ätzend. Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein

sofort Arzt zuziehen (wenn möglich Etikett vorzeigen). Dieser Stoff und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt von VANDEX FLEXBAND-KLEBER.

TECHNISCHE DATEN		
Eigenschaften Einzelkomponenten	VX FLEXBAND-KLEBER HARZ	VX FLEXBAND-KLEBER HÄRTER
Konsistenz	dickflüssig	dickflüssig
Farbe	grau	weiss
Dichte [kg/l]	ca. 1,6	ca. 1,4
Verarbeitungseigenschaften	VANDEX FLEXBAND-KLEBER	
Konsistenz	thixotrop	
Farbe	grau	
Dichte [kg/l]	ca. 1,55	
Verarbeitungszeit [Min.]	15 (bei +30 °C) 30 (bei +20 °C) 60 (bei +10 °C)	
Verarbeitungstemperatur [°C]	+5 bis +30	
Finaleigenschaften	VANDEX FLEXBAND-KLEBER	
Haftzugfestigkeit auf Beton [N/mm ²]	>3	
Haftzugfestigkeit auf Stahl [N/mm ²]	18–24	
Elastizitätsmodul [N/mm ²]	8'500–7'000	
Druckfestigkeit [N/mm ²]	60–70	
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

