

### Wasserquellbares Dichtungsprofil für Arbeitsfugen

- elastisch verformbar und einfache Anwendung
- wasserdruckbeständig bis 2,0 bar
- geeignet auch bei Wasserwechselzonen
- anwendbar in Kontakt mit Salzwasser
- temporärer Quellschutz bei vorzeitigem Kontakt mit Wasser
- reversible Quelleigenschaften

#### MATERIAL

VANDEX EXPASEAL W besteht aus einer hydrophilen acrylatbasierten Polymersubstanz, die in eine Matrix aus Elastomer und Polymer eingebettet ist. Es hat reversible Quelleigenschaften.

#### ANWENDUNG

VANDEX EXPASEAL W eignet sich zur Abdichtung von Arbeitsfugen und Rohrdurchführungen bei Betonkonstruktionen, die ständig oder zeitweise einem hydrostatischen Druck ausgesetzt sind.

#### EIGENSCHAFTEN

VANDEX EXPASEAL W quillt infolge Wasserkontakts bis zu 900 % des Volumens. Durch den dabei entstehenden Anpressdruck presst das Quellband VANDEX EXPASEAL W die Oberflächen formgenau an und verhindert einen Wasserdurchfluss. Der Quell- und Schwindvorgang ist reversibel und formstabil. VANDEX EXPASEAL W transportiert kein Wasser durch die eigene Struktur. Der Quellvorgang wird auf die mit Wasser benetzten Flächen beschränkt.

#### VORBEHANDLUNG DES UNTERGRUNDES

Alle mit VANDEX EXPASEAL W abzudichtenden Fugen müssen frei von Verunreinigungen und losen Bestandteilen sein. Stehendes Wasser und scharfe Vorsprünge müssen beseitigt oder umgangen werden. Die Verarbeitung von VANDEX EXPASEAL W kann auch auf matt feuchten Oberflächen ausgeführt werden.

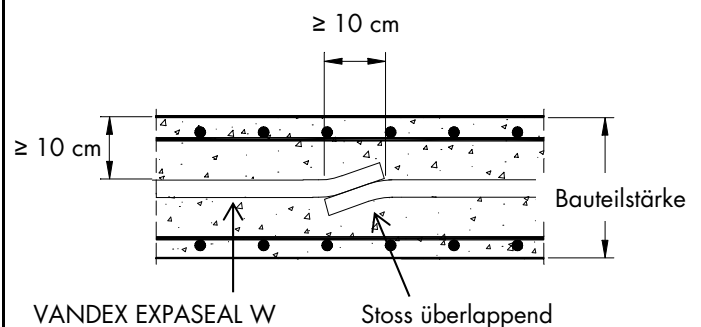
Es empfiehlt sich bei horizontalen Arbeitsfugen, die Montagefläche des Quellbandes unverzüglich nach dem Betonieren mit einem ca. 5 cm breiten Holzbrett oder Ähnlichem zu glätten, um eine ebene und saubere Klebe- bzw. Befestigungsfläche für das VANDEX EXPASEAL W zu erhalten.

#### VERARBEITUNG

Bei Betonbauteilstärken von 20–40 cm wird VANDEX EXPASEAL W in der Mitte des Betonquerschnittes eingebaut. In stärkeren Bauteilen können zur Sicherheit auch zwei Bänder VANDEX EXPASEAL W eingebaut werden.

VANDEX EXPASEAL-Quellbänder werden mit VANDEX UNIFLEX oder einem anderen geeigneten Kleber am Baukörper angeklebt oder mechanisch mit Nägeln (4–5 Nägel pro Laufmeter) oder einer Montageschiene befestigt. Es ist sicherzustellen, dass das Quellband direkt auf dem Baukörper aufliegt, um spätere Unterläufigkeiten auszuschließen.

#### Grundriss:



Es ist darauf zu achten, dass VANDEX EXPASEAL W beim Verlegen nicht gedehnt wird.

Stösse: Eine Überlappung von mind. 10 cm ist nötig (s. Zeichnung oben).

#### LIEFERGRÖSSE

VANDEX EXPASEAL W 2010: Karton à 9 × 10 m = 90 m  
VANDEX EXPASEAL W 2005: Karton à 9 × 20 m = 180 m

#### LAGERUNG

Bei trockener, frostfreier Lagerung in ungeöffneter, unbeschädigter Originalverpackung 24 Monate haltbar.

#### SICHERHEITSHINWEIS

VANDEX EXPASEAL W ist kein Gefahrstoff. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf [www.vandex.com](http://www.vandex.com).

<b>TECHNISCHE DATEN</b>			
Basis		quellfähige Polymersubstanz (Elastomer-Polymer-Matrix)	
Farbe		weiss	
Dichte bei 23 °C	[kg/dm <sup>3</sup> ]	1,27	
Zugfestigkeit nach Quellung	[MPa]	0,7	
Bruchdehnung vor Quellung	[%]	300	
Quellvermögen in hochalkalischer Umgebung	[Vol.-%]	≥ 350	
Verarbeitungstemperaturen	[°C]	-30 bis +60	
		<b>Typ 2010:</b>	<b>Typ 2005:</b>
Abmessung	[mm]	20 × 10	20 × 5
Gewicht	[g/m]	249	127
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

