

VANDEX EXPASEAL W

Wasserquellbares Dichtungsprofil für Arbeitsfugen

20-01-2025 / V 1

Beschreibung

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



Eigenschaften und Hauptvorteile

- 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

Verwendungszweck

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.

Verpackung

VANDEX EXPASEAL W 2010:
Karton à 9 x 10 m = 90 m oder Einzelrolle à 10 m

Lagerung

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

Technische Information

Verarbeitungstemperatur	[°C]	-30 bis zu +60
Basis		hydrophile Polymersubstanz (eingebettet in Polymer und Elastomer)
Farbe		Weiss
Dichte bei 23°C	[kg/dm³]	1.27

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.

VANDEX EXPASEAL W

Untergrundvorbereitung

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.

Anwendungsbereiche

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

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 ILLBRUCK SP050 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. Es ist darauf zu achten, dass VANDEX EXPASEAL W beim Verlegen nicht gedehnt wird. Stösse: Eine Überlappung von mind. 10 cm ist nötig (siehe Zeichnung unten)

Gewährleistung

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.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

VANDEX EXPASEAL W ist kein Gefahrstoff. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt auf www.vandex.de.