

TECHNISCHES **DATENBLATT**

DICHTUNGSBAND

VKP BASIC NX



Produktinformation

Vorkomprimiertes Dichtungsband zur sicheren und dauerhaften Fugenabdichtung gegen Wind- Sonnen- und Regeneinwirkung sowie zur Vermeidung von Wärmeverlusten. Das Band dichtet auch bei Toleranzen die Fuge sicher ab.

VKP Basic NX ist bei richtiger Komprimierung bzw. Fugenbreite schlagregendicht, luftdicht und alterungsbeständig, jedoch dennoch diffusionsoffen.

Das vorkomprimierte, einseitig selbstklebende Dichtungsband VKP Basic NX dichtet die Fuge sicher und dauerhaft ab. Nach Lösung der Komprimierung entwickelt das Dichtungsband eine Rückstellkraft, die fest gegen die Fugenflanken drückt und Unebenheiten der Fuge ausgleicht. Je nach Einbaudauer entwickelt die nichtklebende Seite eine leichte Verankerung am anliegenden Baumaterial.

Anwendungsgebiete

Anwendungen: Dehnungsfugen, Bewegungs- und Entkoppelungsfugen, Abdichtungen zwischen Fertigbauteilen, allgemeine Fugen wie z.B. im Containerbau, Klimaanlagebau, Maschinen- und Apparatebau usw.

Sortimentsübersicht

Fugeneinsatzbereich (mm)	Breite (mm)	Rolle (lfm)	VE (Stk.)	VE (lfm)	Staubschutz (ca. mm)	Art. Nr. schwarz
2-4	10	10	11	110	6	0875 311 102
2-4	15	10	7	70	6	0875 311 152
2-4	20	10	5	50	6	0875 311 202
3-6	15	8	7	56	9	0875 311 153
4-10	15	5,6	7	39,2	15	0875 311 154
4-10	20	5,6	5	28	15	0875 311 204
4-10	30	5,6	10	56	15	0875 311 304
7-16	20	3,3	5	16,5	20	0875 311 207
7-16	25	3,3	4	13,2	20	0875 311 257
9-20	20	2,6	5	13	30	0875 311 209
9-20	30	2,6	10	26	30	0875 311 309

Verarbeitung

Die Fuge bzw. der Untergrund ist von Öl, Fetten und losen Teilen zu säubern und muss trocken und tragfähig sein. Das Abdeckpapier vom Dichtungsband entfernen. Das Dichtungsband wird auf dem Untergrund fixiert und unter leichtem Andrücken direkt von der Rolle in die Fuge verlegt.

Die überkomprimierten Anfangs- und Endstücke des Bandes sind über eine Länge von ca. 2 cm abzuschneiden. Das Abdeckpapier vom Dichtungsband entfernen. Das Dichtungsband wird auf dem Untergrund fixiert und unter leichtem Andrücken in die Fuge verlegt. Das Band wird immer in Längsrichtung gestaucht verlegt. Die Längenzugabe beträgt ca. 20mm/lfm. Zug am Band während der Verklebung ist zu vermeiden. An Ecken wird immer auf Stoß verlegt und nicht über die Ecke gezogen.

Die Verlegung in der Fuge erfolgt immer um 1-2mm von der Kante zurückversetzt, um ein Hervorquellen aus der Fuge zu vermeiden. Die Fugenflanken müssen parallel verlaufen mit max. 3 Grad Abweichung. Sind die beiden Fugenflächen nicht parallel zueinander, wird das Band an der geraden Seite angebracht.

Hinweise

Schlagregen- und Luftdichtheit sowie UV- und Alterungsbeständigkeit sind von der Fugenbreite abhängig und nur beim Einbau innerhalb des Bereiches „Schlagregendichtheit“ dauerhaft gewährleistet. Der Auswahl des richtigen Bandes für die vorhandene Fugenbreite kommt daher höchste Bedeutung zu. VKP Basic NX ist nicht für die Abdichtung bei stehendem Wasser geeignet.

Die Rückstell- bzw. Aufgehzeiten unterliegen keiner bestimmten Spezifikation und hängen von verschiedenen Faktoren ab. Hohe Temperaturen beschleunigen und tiefe Temperaturen oder eine lange Lagerungsdauer verzögern die Ausdehnung. Im Einzelfall kann die Rückstellung durch Zufuhr von Wärme oder etwas Feuchtigkeit (Sprühnebel) erreicht werden.

Die Lagerung von VKP Basic NX erfolgt daher am besten temperiert bei ca. 20°C und waagrecht, trocken und vor Sonneneinstrahlung geschützt. Einzeln lagernde Rollen mit zusätzlichem Gewicht beschweren, um ein seitliches Aufgehen zu verhindern.

Falls erforderlich, darf die freiliegende Kante überputzt oder überstrichen werden. Die Verträglichkeit mit Dichtstoffen ist zu prüfen. Der Kontakt zu lösungsmittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien ist zu vermeiden.

Technische Merkmale

Produktbeschreibung	Polyurethanschaum, offenzellig	
Klebstoff	Acrylat	
Farbe	schwarz	
Raumgewicht	75 kg/m ³	
Imprägnierung	Acrylatpolymer-Dispersion	
Temperaturbeständigkeit	-30°C - +90°C	
Wärmeleitfähigkeit	0,048 W/mK	
Wasserdampfdiffusion	$\mu \leq 100$	DIN 18542
Baustoffklasse	B1	DIN 4102
UV-Beständigkeit	dauerhaft	bei schlagregendichtem Einbau

Witterungsbeständigkeit	dauerhaft	bei schlagregendichtem Einbau
Schlagregendichtheit	< 300 Pa	bei schlagregendichtem Einbau
Verarbeitungstemperatur	+5 °C - +50 °C	
Lagerfähigkeit	12 Monate	trocken, bei Raumtemperatur

Ergänzende Produkte

Kompribandklammer 0-32mm	0875 600 32
1 K-Pistolenschaum PURLOGIC Flex	0892 142 9
1 K-Schaum PUR 65	0892 152 4
Nahtpaste ÖKO	0892 700 7
Klebstoff Klebt und Dichtet TOP	0892 235 ...

Rechtsbelehrung

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Produktkombinationen und Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleichbleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.