

# TECHNISCHES **DATENBLATT**

## **DICHTUNGSBAND VKP PLUS**



### **Produktinformation**

Hochwertiges, imprägniertes, vorkomprimiertes Dichtungsband zur sicheren und dauerhaften Fugenabdichtung bis über 600 Pa. Erfüllt die Anforderungen der Beanspruchungsgruppe BG1 nach DIN 18542:2020-04.

VKP Plus ist bei richtiger Komprimierung bzw. Fugenbreite schlagregendicht, luftdicht und alterungsbeständig, jedoch dennoch diffusionsoffen und sorgt für guten Feuchtigkeitsausgleich.

### **Anwendungsgebiete**

Das vorkomprimierte, einseitig selbstklebende Dichtungsband VKP Plus 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.

#### Anwendungen im Bau:

Dehnungsfugen, Abdichtungen zwischen Fertigbauteilen, Fenster- und Türanschlüssen oder Trennwänden.

#### Allgemeine Anwendungen:

Containerbau, Klimaanlagebau, Maschinen- und Apparatebau usw.

## Sortimentsübersicht

| Schlagregen-<br>dichtheit (mm) | Breite<br>(mm) | Rolle<br>(lfm) | VE<br>(Stk.) | VE<br>(lfm) | Staubschutz<br>(ca. mm) | Art. Nr.<br>schwarz | Art. Nr. grau |
|--------------------------------|----------------|----------------|--------------|-------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| 1-4                            | 20             | 12             | 15           | 180         | 6                       | -                   | 0875 201 412  |
| 1-4                            | 25             | 12             | 12           | 144         | 6                       | -                   | 0875 251 412  |
| 2-3                            | 10             | 12,5           | 30           | 375         | 6                       | 0875 011 02         | 0875 021 02   |
| 2-3                            | 15             | 12,5           | 20           | 250         | 6                       | 0875 011 52         | 0875 021 52   |
| 3-5                            | 10             | 10             | 30           | 300         | 9                       | 0875 011 03         | 0875 021 03   |
| 3-5                            | 15             | 10             | 20           | 200         | 9                       | 0875 011 53         | 0875 021 53   |
| 4-7                            | 15             | 8              | 20           | 160         | 12                      | 0875 011 54         | 0875 021 54   |
| 4-7                            | 20             | 8              | 15           | 120         | 12                      | 0875 012 04         | 0875 022 04   |
| 4-7                            | 25             | 8              | 12           | 96          | 12                      | -                   | 0875 022 54   |
| 6-10                           | 15             | 5,6            | 20           | 112         | 18                      | 0875 011 56         | 0875 021 56   |
| 6-10                           | 25             | 5,6            | 12           | 63          | 18                      | -                   | 0875 022 56   |
| 8-12                           | 15             | 4,3            | 20           | 86          | 24                      | 0875 011 58         | 0875 021 58   |
| 10-15                          | 25             | 6,5            | 12           | 78          | 30                      | 0875 012 510        | 0875 022 510  |
| 18-32                          | 35             | 4              | 8            | 32          | 54                      | 0875 013 518        | 0875 023 518  |

## 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.

## Hinweis

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. Eine Abdichtfunktion ist bei stehendem Wasser nicht gewährleistet.

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 Plus 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. Insbesondere bei hellen Dichtstoffen ist eine Verträglichkeitsprüfung erforderlich, da es in Einzelfällen zu Verfärbungen durch Unverträglichkeiten kommen kann. Der Kontakt mit lösungsmittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien ist zu vermeiden.

## Technische Merkmale

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Produktbeschreibung     | Polyurethanschaum, offenzellig |
| Klebstoff               | Acrylat                        |
| Farbe                   | Grau   schwarz                 |
| Raumgewicht             | 110 kg/m <sup>3</sup>          |
| Imprägnierung           | Acrylatpolymer-Dispersion      |
| Temperaturbeständigkeit | -30°C - +90°C                  |

|                         |                |                               |
|-------------------------|----------------|-------------------------------|
| Wärmeleitfähigkeit      | 0,05 W/mK      |                               |
| Wasserdampfdiffusion    | $\mu \leq 100$ | DIN 18542                     |
| Baustoffklasse          | B1             | DIN 4102                      |
| UV-Beständigkeit        | dauerhaft      | bei schlagregendichtem Einbau |
| Witterungsbeständigkeit | dauerhaft      | bei schlagregendichtem Einbau |
| Schlagregendichtheit    | 600 Pa         | bei schlagregendichtem Einbau |
| Verarbeitungstemperatur | +5°C - +25°C   |                               |
| Lagerfähigkeit          | 24 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.