

## Fugenband FB 25



- auf Basis Polysulfidpolymer
- zur dauerelastischen Fugenabdichtung und Fugensanierung nach IVD-Merkblatt Nr.4
- zugelassen vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) für Fugenabdichtungssysteme in LAU-Anlagen unter ETA-08/0268

### Produktbeschreibung

PROXAN FUGENBAND FB 25 ist ein industriell vorgefertigtes Dichtungsband auf Basis von Polysulfidpolymer. Durch die spezielle Formulierung ist es beständig gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien (siehe Anlage 2 der bauaufsichtlichen Zulassung), UV-stabil und elastisch über einen Temperaturbereich von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+100^{\circ}\text{C}$ .

### Anwendungsbereich

PROXAN FUGENBAND FB 25 wird verwendet zur sicheren Abdichtung von Bewegungsfugen und zur Fugensanierung in Bereichen, in denen das Eindringen von Wasserschadstoffen in den Bodenbereich sicher verhindert werden muss, wie zum Beispiel in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen von Chemikalien, welche die Wasserqualität negativ beeinflussen.

PROXAN FUGENBAND FB 25 ist besonders gut geeignet zur Abdichtung von Fugen mit Bewegungen über 25% der Fugenbreite, für zu groß oder zu klein dimensionierte Fugen, für Eckfugen, für Fugen mit zu erwartender Scherbeanspruchung und für die Sanierung nicht mehr funktionstüchtiger Fugendichtungen, ohne Ausbau der Altabdichtung, sowie für die Abdichtung von Rissen, die aufgrund örtlicher Gegebenheiten nicht zu Fugen erweitert werden können. Nicht anwendbar ist PROXAN FUGENBAND FB 25 für die Abdichtung befahrbarer Fugen (außer bei Verlegung in Schlaufenform in der Fuge).

### Verarbeitung

PROXAN FUGENBAND FB 25 wird mit PROXAN FUGENDICHTSTOFF PK 25 ST auf beide Seiten der Fuge verklebt (siehe Anlage 1 der Europäischen Technischen Zulassung). Die Klebeflächen sind vorher mit den zum Untergrund passenden PROXAN Haftgrundierungen (siehe Anlage 3 der ETA) zu behandeln. Die profilierten Randzonen des Bandes dienen als Klebefläche, die unprofilierte Mitte als Dehnzone. Das Band kann auf das Bauteil fugenüberdeckend flach oder abgewinkelt (Eckfuge) geklebt werden.

Die Verbindung von Bändern erfolgt zweckmäßigerweise außerhalb von Fugenkreuzen und kann sowohl als Stoß als auch als Überlappung ausgebildet werden.

Bei der Ausbildung von Fugenkreuzen an vertikalen Flächen empfiehlt es sich, das Band für die vertikale Fuge durchgehend zu kleben und in der Horizontalen seitlich anzustoßen. Bei sowohl vertikal als auch horizontal durchgehend geklebten Bändern ist im Bereich des Fugenkreuzes zur Vermeidung der Dreiflächenhaftung die Dehnzone des Bandes mit einem trennenden Material (PE-Folie, Silikonpapier) abzudecken. Das vertikale Band ist über das horizontale Band zu kleben, alle Fugenbandstöße sind mit Fugendichtstoff PK 25 abzudichten.

Altes, defektes Fugendichtmaterial kann bei Sanierungen in der Fuge belassen werden, wenn keine Zwängungen auf die angrenzenden Bauteile ausgeübt werden und keine Behinderung des Fugenbandes eintritt. Der alte Dichtstoff ist mit einem trennenden Material (PE-Folie, Silikonpapier) abzudecken.

Leere Fugen in horizontalen Flächen sind bis zur Oberkante der Fuge mit einem Material zu verfüllen, das ein Durchhängen des Bandes verhindert. (z.B. PE-Rundschnur, geschlossenzellig).

**Technische Daten** (bei Normalklima 23°C und 50% r.F.)

Polymerbasis:	Polysulfid
Farben:	grau, schwarz
Modul bei 100% Dehnung (Normalklima):	ca 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung	mind. 800%
Rückstellvermögen:	mind. 70%
Shore-A-Härte:	ca. 20 - 30

Geprüft und fremdüberwacht nach den Kriterien des Kontrollplanes der ETA-08/0268.

**Lieferform**

Rollen in Kartons verpackt in folgenden Längen und Breiten:

Breiten (mm)	Länge m/Rolle	Rollen pro Karton	Meter pro Karton
20	2 x 15	3	90
25	2 x 15	3	90
30	2 x 15	3	90
35	2 x 15	2	60
40	2 x 15	2	60
50	15	3	45
60	15	3	45
70	15	3	45
80	15	3	45
90	15	2	30
100	15	2	30
110	15	2	30
120	15	2	30
130	15	2	30
140	15	2	30
150	15	1	15
160	12	1	12
180	12	1	12
200	12	1	12

Sonderlängen auf Anfrage

**Lagerung**

Trocken, Rollen liegend lagern, nicht quetschen, Papierzwischenlage nicht entfernen, unbegrenzt lagerfähig.

**Entsorgung**

PROXAN FUGENBAND FB 25 ist Hausmüll. Auch das als Trennlage verwendete Silikonpapier kann als Hausmüll entsorgt werden. Es ist zur Zeit noch nicht recyclebar.

**Achtung**

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem derzeitigen Wissensstand und unseren bisherigen Erfahrungen. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die wechselnden Gegebenheiten bei der Anwendung, die unterschiedlichen Arbeitsbedingungen am Bau sowie die Vielzahl der Werkstoffe schließen einen Anspruch auf Haftung aus diesen Angaben aus. Die beste Sicherheit gegen mögliche Fehlschläge wird durch eigene Versuche zum vorgesehenen Anwendungszweck erreicht. Wir stehen Ihnen dazu gern beratend zur Verfügung.