

# Mapeband Flex Roll

**Flexibles  
Abdichtungsband  
zur Abdichtung von  
Bewegungs-, Arbeits-  
und Anschlussfugen  
sowie von Rissen**

## **ANWENDUNGSGEBIET**

Abdichtungsband für Bewegungsfugen, Arbeitsfugen, Anschlussfugen und Risse, um eine wasserdichte Funktionstauglichkeit des Bauwerkes zu gewährleisten.

## **Anwendungsbeispiele**

- Erdberührte, erdüberdeckte Bauteile, Boden/Wand/Decke.
- Kellergeschosse, Tiefgaragen.
- Reservoirs.
- Tankanlagen.
- Abwasseranlagen, Kläranlagen.
- Schwimmbäder.
- Stollen- und Tunnelbau.
- Kraftwerkbau.
- Dach und Fassade.

## **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

- Thermisch verschweißbar.
- Hohe Dehnfähigkeit.
- Ausgezeichnetes Haftvermögen im System mit Epoxidharzkleber vom Typ **Adesilex PG4**.
- Flexibel (auch in der Kälte), dehnfähig, reißfest.
- Einfach, sichere Abschlüsse, Detailausbildungen und Aufbordungen.
- Rasche, sichere und anwenderfreundliche Verarbeitung bei jeder Witterung.
- Hohe Wasserdichtigkeit.
- Sichere Nahtverschweißung.
- Wurzelfest nach FLL (auch ohne Einsatz von Giften).
- Mikroben-, Hydrolyse- und langzeitbeständig.
- Hohe UV-, Witterungs- und Altersbeständigkeit.

- Beständig gegen viele Chemikalien.
- Nicht entzündbar (Dicke 2 mm).

## **ANWENDUNGSRICHTLINIEN**

### **Verarbeitung**

Die abzudichtenden Fugen müssen, rau, sauber, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Zementhaut, lose Teile, Anstriche usw. sind mechanisch zu entfernen.

**Mapeband Flex Roll** auf einem satten Anstrich (1-2 mm) mit Epoxidharzkleber **Adesilex PG4** verlegen, gut andrücken und mit einer weiteren Schicht **Adesilex PG4** überdecken. Wird darauf eine weitere Abdichtung erfolgen, muss **Adesilex PG4** mit **Quarzo 0,5** abgesandet werden.

Bei Bandverbindung durch thermische Verschweißung wird das Band mit mindestens 3 cm Überlappung verlegt und mit einer Schweißtemperatur von ca. +360°C punktuell fixiert. Band vorher gut aufrauen. Bei der Verschweißung die Düse langsam nach unten bewegen und vor der Düse Bänder mit Roller zusammendrücken. Das Dichtband muss vor mechanischer Beschädigung sowie dauerhaften Temperaturen über +70°C geschützt sein.

### **LIEFERFORM**

Breiten: 100/150/175/200/250/300/400/500 mm.  
Dicken: 1 mm oder 2 mm.  
Rollenlänge: 20 m.

### **LAGERUNG**

**Mapeband Flex Roll** muss trocken, staubfrei und vor chemischen Einflüssen geschützt gelagert werden.



Fugenabdichtung einer erdüberdeckten Wand

TECHNISCHE DATEN	
<b>KENNDATEN DES PRODUKTS</b>	
Dicke gemäss EN 1849-2 (mm):	2,0
Werkstoff:	TPE
Oberfläche:	glatt
Farbe:	hellgrau
Reissfestigkeit EN ISO 527-1 (MPa):	> 6
Reissdehnung EN ISO 527-1 (%):	> 400
Weiterreisswiderstand EN 12112-2 (N/cm):	> 600
Verarbeitungstemperatur SIA V289/3-4:	von -30°C bis +70°C
Faltbiegung bei Kälte SIA 280/3:	bis -30°C keine Risse
Alterungsbeständigkeit SIA 280/8:	erfüllt
UV-Beständigkeit SIA280/10 (h):	> 7500
Brandverhalten EN 13502-1 (Euroklasse):	E
Brandkennziffer gemäss VFK(Schweiz):	4,2
Shore-A-Härte ISO 868:	ca. 80
Schälfestigkeit mit Epoydharzkleber analog DIN 16860 (N/10 mm):	> 25

Die Lagerung muss bei einer Temperatur von -5°C bis +40°C erfolgen.

PRODUKT NUR FÜR DEN BERUFSMÄßIGEN VERWENDER.

**N.B.**

*Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur*

*für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden.*

**Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Die aktuellste Version des Technische Merkblattes ist auf unserer Homepage unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com) erhältlich.**

**Alle relevanten Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage oder im Internet unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com) erhältlich**