

# MAPEBAND FLEX ROLL

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



## PRODUKTBESCHREIBUNG

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

## ANWENDUNGSBEREICH

**Mapeband Flex Roll** ist äusserst vielseitig und überall dort einsetzbar, wo Wasser und Feuchtigkeit durch strukturelle Elemente eindringen können, wie:

- Erdberührte Bauteile
- Kellergeschosse, Tiefgaragen
- Tankanlagen
- Abwasser-, Kläranlagen
- Schwimmbäder
- Stollen- und Tunnelbau
- Kraftwerke
- Dächer und Fassaden



Abdichtung von strukturellen Fugen in Stützmauern.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Thermisch verschweisbar
- Hohe Dehnfähigkeit

- Ausgezeichnetes Haftungsvermögen mit Epoxyharzklebern wie **Adesilex PG4**, **Adesilex PG2** oder **Adesilex PG1**
- Flexibel (auch in der Kälte), dehnfähig, reissfest
- Einfache Verarbeitung
- Rasche, sichere und anwenderfreundliche Anwendung
- Hohe Wasserdichtigkeit
- Gute Wurzelfestigkeit nach FLL
- Mikroben-, Hydrolyse- und langzeitbeständig
- Hohe UV-, Witterungs- und Altersbeständigkeit
- Gute Beständigkeit gegen zahlreiche Chemikalien
- Nicht entzündbar

## WICHTIGE HINWEISE

Im Falle eines ständigen Gebrauchs von Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen ist es notwendig, die Verwendung des Produkts zu evaluieren und sich mit der Abteilung für technische Dienstleistungen von Mapei in Verbindung zu setzen.

## ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Die abzudichtenden Fugen müssen, sauber, staub-, rost-, öl- und fettfrei sein. Lose oder bröckelnde Stellen sind zu entfernen.

**Mapeband Flex Roll** auf Oberflächen mit den zweikomponentigen, standfesten Epoxidharzlebern **Adesilex PG4**, **Adesilex PG2** oder **Adesilex PG1** verlegen.

Eine 1-2 mm dicke, gleichmässige Schicht des Klebers mit einer glatten Kelle auftragen. Den Kleber nicht innerhalb der Fuge auftragen.

Die zu verklebende Bahn von **Mapeband Flex Roll** aufbringen und leicht an den Seiten andrücken. Darauf achten, dass sich keine Falten oder Luftblasen bilden.

Eine zweite Schicht **Adesilex PG4**, **Adesilex PG2** oder **Adesilex PG1** auftragen, während die erste Schicht noch frisch ist (Nassverfahren). Darauf achten, die Seiten des Bandes komplett zu überstreichen. Das Produkt mittels Glättkelle ausebnen und mit **Quarzo 0,5** absanden, um eine raue Oberfläche zu schaffen.

Bei Stossverbindung durch thermische Verschweissung wird das Band mit mindestens 3 cm Überlappung verlegt und mit einer Schweisstemperatur von ca. +360°C punktuell fixiert.

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

Breite: 150/200/250/300/400/500/600/800 mm.

Dicke: 1 mm, 2 mm

Rollenlänge: 20 m

## LAGERUNG

**Mapeband Flex Roll** an einem trocken, staubfreien und vor chemischen Einflüssen geschützten Ort bei Temperaturen zwischen -5°C und +35°C lagern.

## VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

**Mapeband Flex Roll** ist ein Erzeugnis, das gemäss den geltenden europäischen Vorschriften (Reg. 1906/2007/EC – REACH) kein Sicherheitsdatenblatt erfordert. Es wird jedoch empfohlen, bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe und -brillen zu tragen und die Sicherheitsvorschriften am Arbeitsplatz einzuhalten.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

## ENTSORGUNG

Gebinde rieselfrei entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäss den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

## TECHNISCHE DATEN (typische Werte)

### KENNDATEN DES PRODUKTS

Dicke gemäss EN 1849-2 (mm):	1,0 / 2,0
Masse pro Fläche (g/m <sup>2</sup> ):	950 / 1900
Durchlässigkeit für Wasserdampf:	$\mu = 30000$
Werkstoff:	TPE
Oberfläche:	glatt
Farbe:	hellgrau
Zugfestigkeit (Mpa):	≥ 8 (in Längsrichtung) ≥ 6 (in Querrichtung)
Bruchdehnung (%):	≥ 400 (in Längs- und Querrichtung)
Weiterreisswiderstand (N):	≥ 50 (in Längs- und Querrichtung)
Wasserdicht (bar):	bis 8
Verarbeitungstemperatur SIA V289/3-4 (°C):	von -30 bis +60
Faltbiegung bei Kälte (°C):	≤ -30
UV-Beständigkeit:	erfüllt (> 5000 h/Grad 0)
Brandklasse:	E
Shore-A-Härte (ISO 868):	ca. 80

## HINWEIS

Die Angaben in diesem Merkblatt zu den Produkteigenschaften und der Verarbeitung entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen sowie unserer Entwicklung unter standardisierten Bedingungen. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall darstellen. Bei der Produkthanwendung sind immer die konkreten Umstände und aktuellen Gegebenheiten der Baustelle zu beachten. Vor der Anwendung unserer Produkte soll der Verwender daher deren Anwendung testen und sich von ihrer Eignung überzeugen. Die Verantwortung für die richtige Verwendung und Ausführung liegt ausschliesslich beim Anwender. Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## RECHTLICHE HINWEISE

Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des MAPEI-Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt.

Die aktuellste Version des technischen Merkblattes können Sie unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com) herunterladen. Die früheren Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

**JEDE ABÄNDERUNG DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON MAPEI.**

2151-04-2023-de (AT)

Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI.

