

# MAPEBAND FLEX ROLL

Nastro per l'impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione e fessure



## DESCRIZIONE

Nastro per impermeabilizzare giunti di dilatazione, giunti di ripresa e fessure.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapeband Flex Roll è versatile ed è idoneo ovunque ci siano infiltrazioni di acqua ed umidità attraverso elementi strutturali, come nei seguenti esempi:

- elementi strutturali a contatto col terreno;
- scantinati, garage interrati;
- serbatoi;
- fognature, impianti di depurazione;
- piscine;
- miniere e gallerie;
- centrali elettriche;
- tetti e facciate.



*Sigillatura di giunti strutturali su muri controterra*

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Saldabile termicamente.
- Alta dilatabilità.
- Eccellente adesione con adesivi epossidici tipo Adesilex PG4, Adesilex PG2 o Adesilex PG1.

- Flessibile e deformabile (anche a basse temperature), resistente a trazione.
- Facile da posare.
- Applicazione rapida, sicura e non nociva per l'applicatore.
- Alta impermeabilità all'acqua.
- Resistente all'aggressione delle radici secondo test FLL.
- Resistente a microbi ed idrolisi e per lungo tempo.
- Alta resistenza ai raggi UV, agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento.
- Resistente a molti prodotti chimici.
- Non infiammabile.

## AVVISI IMPORTANTI

In caso di contatto permanente con liquidi ad elevate temperature è necessario valutare la possibilità di usare il prodotto e si invita pertanto a contattare l'Assistenza Tecnica Mapei.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

I giunti da impermeabilizzare devono essere puliti, esenti da polvere, ruggine, olio e grasso, nonché da parti incoerenti o in fase di distacco.

Applicare **Mapeband Flex Roll** sul supporto utilizzando **Adesilex PG4**, **Adesilex PG2** o **Adesilex PG1**, adesivi epossidici bicomponenti tissotropici.

Applicare, con una spatola liscia, un primo strato uniforme di circa 1-2 mm di adesivo, cercando di non introdurlo all'interno del giunto. Posare **Mapeband Flex Roll** esercitando una leggera pressione sui lati del nastro, facendo attenzione a non creare delle grinze e a non inglobare delle bolle d'aria. Applicare un secondo strato, fresco su fresco, di **Adesilex PG4**, **Adesilex PG2** o **Adesilex PG1** coprendo completamente le parti laterali del nastro con il nuovo strato di prodotto. Lisciare il prodotto con un spatola piana ed eseguire uno spolvero di **Quarzo 0,5**, al fine di creare una superficie sufficientemente scabra.

Quando i pezzi di nastro vengono uniti mediante saldatura termica, deve essere rispettata una sovrapposizione di almeno 30 mm e i nastri devono essere fissati puntualmente con una temperatura di saldatura di ca +360°C. Successivamente, quando si procede alla saldatura dei pezzi, muovere lentamente l'ugello, avendo cura di schiacciare con apposito rullo la parte di nastro appena saldata.

Il nastro, una volta in opera, deve essere protetto da agenti di degrado meccanico e da temperature costanti oltre i +70°C.

## CONFEZIONI

Larghezza: 150/200/300/400/600/800 mm.

Spessore: 2 mm.

Lunghezza del rotolo: 20 m.

## IMMAGAZZINAGGIO

**Mapeband Flex Roll** deve essere immagazzinato in ambiente asciutto, privo di polvere e protetto da aggressivi chimici, ad una temperatura da -5°C a +35°C

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

**Mapeband Flex Roll** è un articolo e riferendoci alle vigenti normative europee (Reg. 1906/2007/CE - REACH) non necessita la preparazione della scheda dati di sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## DATI TECNICI (valori tipici)

## DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Spessore (EN 1849-2) (mm):	2,0
Massa aerica (EN 1849-2) (g/m <sup>2</sup> ):	1.900
Permeabilità al vapore acqueo (EN 1931):	$\mu = 30.000$
Materiale:	TPE
Superficie:	liscia
Colore:	grigio chiaro
Resistenza a trazione (EN 12311-2) (MPa):	≥ 8 (longitudinale) ≥ 6 (trasversale)
Allungamento a rottura (EN 12311-2) (%):	≥ 400 (longitudinale e trasversale)
Resistenza alla lacerazione (EN 12310-2) (N):	≥ 50 (longitudinale e trasversale)
Impermeabilità (EN 1928) (bar):	fino a 8
Temperatura d'esercizio (SIA V289/3-4):	da -30°C fino ad un massimo di +60°C
Formazione di pieghe in caso di freddo (EN 495-5):	≤ -30°C
Resistenza ai raggi UV (EN 1297):	passa (> 5000 h/grado 0)
Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse):	E
Durezza Shore A (ISO 868):	ca 80

## AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di nastro in TPE (tipo **Mapeband Flex Roll** della MAPEI S.p.A.) per l'impermeabilizzazione elastica di giunti di dilatazione e fessure, incollato al supporto con adesivo epossidico bicomponente tissotropico (tipo **Adesilex PG4, PGI o PG2** della MAPEI S.p.A.).

Sul supporto pulito e asciutto si dovrà applicare, con una spatola liscia, un primo strato uniforme di circa 1-2 mm di adesivo epossidico, posare quindi il nastro in TPE esercitando una leggera pressione sui lati, facendo attenzione a non creare grinze e non inglobare bolle d'aria, e stendere un ulteriore strato di adesivo, fresco su fresco, in modo da inglobare completamente le parti laterali della bandella tra i due strati di adesivo.

Sull'adesivo ancora fresco si dovrà eseguire uno spolvero quarzo a rifiuto per favorire l'adesione del prodotto da stendere successivamente.

In nastro in TPE, di spessore 2 mm, dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Resistenza a trazione (EN 12311-2) (MPa):	longitudinale ≥ 8 trasversale ≥ 6
Allungamento a rottura (EN 12311-2) (%):	longitudinale e trasversale ≥ 400
Resistenza a lacerazione (EN 12310-2) (N):	longitudinale e trasversale ≥ 50

Durezza shore A (ISO 868):	80
Impermeabilità (EN 1928) (bar):	fino a 8
Permeabilità al vapore acqueo (EN 1931):	$\mu = 30.000$
Temperatura di esercizio (SIA V289/3-4):	da -30°C a +60°C
Formazione di pieghe in caso di freddo (EN 495-5):	$\leq -30^\circ\text{C}$
Resistenza ai raggi UV (EN 1297):	passa
Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse):	E

**2151-3-2022-I-it**

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

