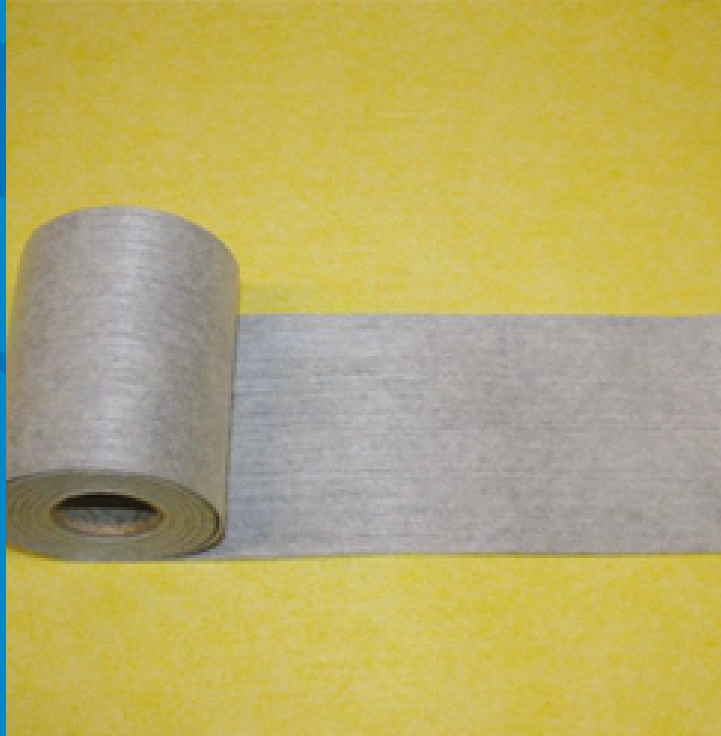


# MAPEBAND GREY

Alkalibeständiges Dichtband aus TPE-beschichtetem, beidseitigem, querdehnbarem und längsstabilem Polypropylen-Vlies zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen in Kombination mit Abdichtungsstoffen.



## ANWENDUNGSBEREICH

Zur sicheren, flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Anschluss- und Bewegungsfugen, sowie zur wasserdichten Anbindung von Ecken, Installationsdurchführungen, Rinnen und Bodenabläufen an die geeigneten MAPEI-Verbundabdichtungen. Einsetzbar für Belastungen der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A0, A,B0, B und C gemäss den Bau- und Prüfgrundsätzen des DiBt und den Anforderungen des entsprechenden Merkblattes des SPV (Schweizerischer Plattenverband): Verbundabdichtungen unter Keramik und Natursteinbelägen im Innenbereich.

### Anwendungsbeispiele

Zur Abdichtung von Fugen und Installationsdurchführungen innerhalb von Flächenabdichtungen mit MAPEI-Verbundabdichtungen in Nass- und Feuchträumen im:

- Wohnungs- Hotel- und Krankenhausbau;
- Häusliche Bäder, häusliche oder öffentliche Schwimmbecken und Duschanlagen;
- Gewerbliche Küchen;
- Balkone und Terrassen - nicht über genutzten Räumen.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

**Mapeband Grey** besteht aus einem ober- und unterseitigen Polypropylen-Vlies. Die mittig liegende Abdichtungsbeschichtung besteht aus TPE, einem dauerelastischen, alterungsbeständigen, thermoplastischen Elastomer.

**Mapeband Grey** weist nebst einem exzellenten Verformungsverhalten, auch bei niedrigen Temperaturen, eine gute Hitzebeständigkeit und eine gute Beständigkeit gegen Alkalien, Säuren, Salzlösungen und Lösemitteln auf.

## WICHTIGE HINWEISE

- Zur sicheren und wasserundurchlässigen Abdichtung von Eckanschlüssen sind zwingend systemgerechte Innenecken bzw. Aussenecken zu verwenden.

- Bei Anschluss- und Bewegungsfugen ist **Mapeband Grey** schlaufenförmig in die Fuge einzulegen und beidseitig der Fuge vollflächig zu verkleben.
- Für die sichere Anbindung der **Mapeband Grey**- Bodenmanschette an die Flächenabdichtung sind für die Verbundabdichtung geeignete Bodenabläufe zu verwenden.
- Für die sichere Abdichtung von Installationsdurchführungen im Wandbereich müssen die Rohrmuffen über die Vorderkante der Wand herausstehen, um das Überstülpen der **Mapeband Grey**-Wandmanschette zu ermöglichen.

## ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Die an Fugen und Durchdringungen angrenzenden Boden- und Wandflächen werden mit einer Verbundabdichtung vom Typ **Mapelastic AquaDefense, Mapelastic, Mapelastic Turbo, Monolastic Ultra** oder **Mapegum WPS** vorgespachtelt. Dazu müssen die Untergründe ebenflächig, sauber, fest, tragfähig, formbeständig und frei von haftungsmindernden Bestandteilen sein. Die Vorgaben der Untergrundvorbereitung der Produkte (**Mapelastic AquaDefense, Mapelastic, Mapelastic Turbo, Monolastic Ultra** oder **Mapegum WPS**) müssen unbedingt eingehalten werden.

In die frische Spachtelschicht erfolgt das Einlegen von **Mapeband Grey** bzw. der **Mapeband Grey**-Ecken, bzw. -Manschetten. Anschliessend erfolgt das vollflächige Überspachteln der gesamten Bänder, Dichtecken und Dichtmanschetten mit dem jeweiligen Abdichtungsstoff. Die Einbindung der Boden-Manschette erfolgt idealerweise durch Einklemmen im Bodenablauf mittels Los/Festflansch-Verbindung. Bandstösse sollen mindestens 50 mm betragen und können mit den o.g. Abdichtungsstoffen verklebt werden. Bei zu erwartenden Bewegungen aus der Unterkonstruktion, welche die Dehnfähigkeit von **Mapeband Grey** überschreiten, ist das Band über dem Fugenquerschnitt schlaufenförmig auszubilden.

## LIEFERFORM

50 m Rolle:

- Bodenmanschette (425 x 425 mm): 10 Stk./Karton;
- Wandmanschette (120 x 120 mm): 25 Stk./Karton;
- Innen- und Aussenecken: 25 Stk./Karton.

## LAGERUNG

24 Monate bei Raumtemperatur und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## VORSICHT- UND SICHERHEITSHINWEISE

**Mapeband Grey** ist ein Erzeugnis; Erzeugnisse brauchen kein Sicherheitsdatenblatt laut den geltenden europäischen Normen (Reg. 1906/2007/CE-REACH). Die Sicherheitsvorschriften am Arbeitsplatz sind einzuhalten.

## ENTSORGUNG

Gebinde und Produktreste sind gemäss den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.  
PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

## TECHNISCHE DATEN (Richtwerte)

### KENNDATEN DES PRODUKTS

|                         |                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Material:</b>        | doppelseitiges Polypropylen-Vlies mit mittig liegender TPE-Beschichtung |
| <b>Farbe:</b>           | Grau                                                                    |
| <b>Rollenlänge (m):</b> | 50 +0,5                                                                 |
| <b>Breite (mm):</b>     | 120 ±3,0                                                                |

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Dicke (mm):     | 0,66 ±0,1                    |
| Gewicht (g/m²): | 364 ±75                      |
| EMICODE         | EC1 Plus - sehr emissionsarm |

#### ANWENDUNGSDATEN

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Temperaturbeständigkeit:             | von -30°C bis +90°C |
| Höchstzugkraft längs (N/15 mm):      | 120                 |
| Höchstzugkraft quer (N/15 mm):       | 25                  |
| Bruchdehnung längs (%):              | 70                  |
| Bruchdehnung quer (%):               | 300                 |
| Berstdruck max. (bar):               | ≥ 1,5               |
| Äquivalente Luftschichtdicke SD (m): | 16                  |
| Wasserundurchlässigkeit (bar):       | ≥ 1,5               |
| UV-Beständigkeit min. (h):           | ≥ 500               |

#### CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT VON MAPEBAND GREY

nach 7 Tagen bei Raumtemperatur

| Name               | Konzentration         | Beständigkeit |
|--------------------|-----------------------|---------------|
| Salzsäure          | 3%                    | +             |
| Schwefelsäure      | 35%                   | +             |
| Zitronensäure      | 100 g/l               | +             |
| Milchsäure         | 5%                    | +             |
| Natriumhypochlorid | 0,3 g/l               | +             |
| Salzwasser         | 20 g/l Meerwassersalz | +             |
| Kalilauge          | 3%                    | +             |

+ = beständig    0 = geschwächt    - = nicht beständig

#### 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. Die aktuellste Version des technischen Merkblatts erhalten Sie auf unserer Homepage unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com). Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

## RECHTLICHER HINWEIS

---

*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 von unserer Homepage unter [www.mapei.com](http://www.mapei.com) herunterladen.*

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

07633-07-2017-de-ch (CH)

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

