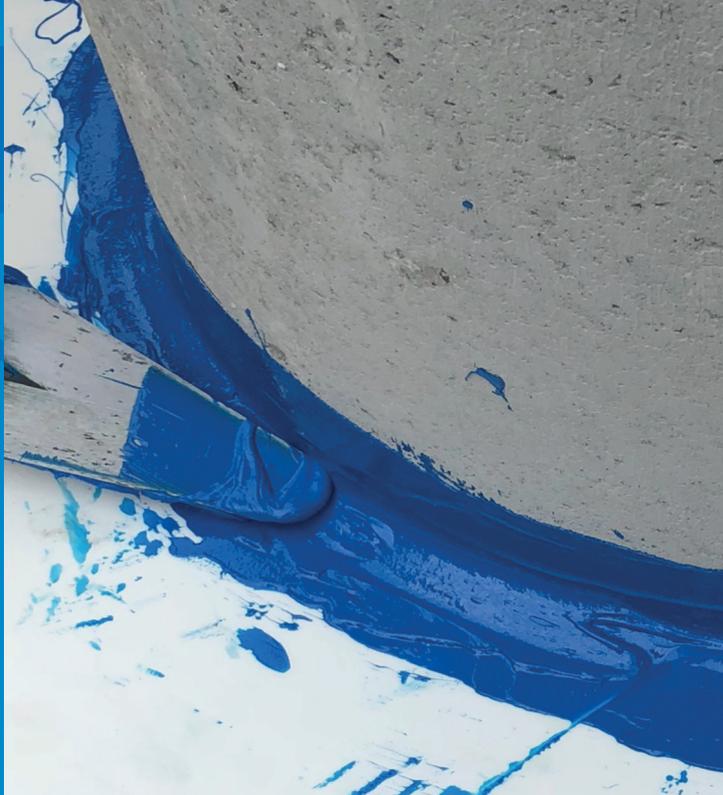


# MAPEPROOF LIQUID MEMBRANE

Membrana liquida bicomponente poliuretanică per eseguire dettagli di impermeabilizzazione, sigillature, riparazioni con le membrane pre-getto Mapeproof AL, e post-getto Mapethene LT/HT, Mapeproof SA e Mapeproof AL 1200 AP



## DESCRIZIONE

**Mapeproof Liquid Membrane** è una membrana elastica bicomponente, tissotropica, priva di solventi, applicabile a spatola. **Mapeproof Liquid Membrane** aderisce e sigilla a tenuta molti materiali in uso in edilizia quali: HDPE (usare **Primer P** o **Primer P2**) calcestruzzo, blocchi in cemento, acciaio. È stata sviluppata per consentire la tenuta all'acqua dei sistemi **Mapeproof AL**, **Mapethene HT/LT**, **Mapeproof SA** e **Mapeproof AL 1200 AP** in corrispondenza di dettagli, discontinuità, riparazioni, penetrazioni, gusce e terminazioni della membrana.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Platee di fondazione - gusce e rinforzo in corrispondenza degli angoli interni e esterni.
- Pali di fondazione - sigillatura del sistema a membrana **Mapeproof AL**.
- Muri Verticali - sigillatura delle terminazioni e riparazioni di membrane in HDPE (**Mapeproof AL**, **Mapethene HT**, **Mapethene LT**, **Mapeproof SA** e **Mapeproof AL 1200 AP**).
- Diaframmi - sigillatura di ferri, ancoraggi, tubi e dettagli in genere.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Mapeproof Liquid Membrane**, grazie alla nuova formulazione messa a punto nei Laboratori MAPEI, è in grado di rispondere a diverse esigenze nel campo delle impermeabilizzazioni. **Mapeproof Liquid Membrane** è una membrana di impermeabilizzazione dalle alte prestazioni, in grado di formare una barriera continua ed elastica che contrasta l'ingresso e la migrazione dell'acqua e dell'umidità nei punti più critici del sistema di impermeabilizzazione **Mapeproof AL**.

**Mapeproof Liquid Membrane** è resistente alle intemperie, deformabile alla compressione, con una buona resistenza a trazione e al taglio.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare su superfici polverose, non solide.
- Non esporre permanentemente ai raggi UV.
- Non posare su superfici umide al tatto o bagnate.
- Non applicare su calcestruzzo appena indurito (maturazione minima 7 giorni).
- Non applicare su superfici contaminate da olio, grasso, disarmante.
- Non applicare su superfici bituminose dove ci possono essere tracce di olio.
- Non miscelare parzialmente o in più fasi i componenti (A+B).

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Tutte le superfici da sigillare devono essere asciutte, solide, prive di polvere e parti asportabili, esenti da oli, grassi, cere e vecchie pitture.

### Preparazione e applicazione

Il prodotto viene confezionato in fustino singolo di plastica contenente i due componenti A e B. Omogenizzare i singoli componenti, versare tutto il componente B (bottiglia piccola) nel componente A, miscelare il contenuto per circa 1 minuto con trapano a bassa velocità di rotazione, (massimo 150 giri/minuto tramite un miscelatore a ventola di diametro 5 cm), fino ad ottenere una miscela omogenea riducendo la formazione di micro bolle di aria. Evitare miscelazioni parziali in quanto potrebbero non garantire il corretto rapporto tra resina e indurente. Subito dopo aver mescolato i due componenti, versare il prodotto direttamente dal secchio sul punto da impermeabilizzare e spalmare con una spatola o cazzuola metallica.

Dopo l'applicazione di **Mapeproof Liquid Membrane**, lasciare maturare il prodotto almeno 24 ore prima di metterlo in contatto con acqua.

## RESE E CONSUMI

1,2 kg/m<sup>2</sup>/mm (consumo su superficie liscia in calcestruzzo).

Per dettagli strutturali dei sistemi **Mapeproof AL**, **Mapethene HT/LT**, **Mapeproof SA** e **Mapeproof AL 1200 AP**: Spessore minimo: 2,5 mm.

## PULIZIA

**Mapeproof Liquid Membrane** può essere rimossa da superfici, utensili, indumenti, con toluolo o alcool prima che avvenga la reazione di indurimento. Dopo l'indurimento può essere rimosso solo meccanicamente o con **Pulicol 2000**.

## CONFEZIONI

**Mapeproof Liquid Membrane** è fornito in unità A+B da 3,5 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

**Mapeproof Liquid Membrane** può essere conservato per 12 mesi in un luogo fresco e asciutto. Il componente B deve essere mantenuto a più di +5°C. A temperature più basse tende a cristallizzare.

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

Quando il prodotto reagisce, sviluppa un elevato calore: dopo la miscelazione tra il componente A e il componente B si raccomanda di applicare il prodotto quanto prima e di non lasciare incustodito il contenitore fino a completo svuotamento.

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## DATI TECNICI (valori tipici)



## DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

	componente A	componente B
Consistenza:	pasta tissotropica	liquido
Colore:	blu chiaro	giallo ambrato
Massa volumica:	1,2 g/cm <sup>3</sup>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità Brookfield:	1.000.000 mPa·s (rotor H #F - rpm 5)	975 mPa·s (rotor 3 - rpm 50)

## DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione:	comp. A : comp. B = 100 : 25
Colore del prodotto miscelato:	blu chiaro
Consistenza della miscela:	pasta cremosa tissotropica
Massa volumica della miscela:	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità Brookfield della miscela:	200.000 mPa·s (rotore RV #7 -rpm 10)
Tempo di lavorabilità:	60 min
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Fuori polvere:	24 ore
Indurimento completo:	7 giorni

## PRESTAZIONI FINALI (spessore 2 mm)

Resistenza a trazione (ISO 37):	3,5 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura (ISO 37):	440%
Resistenza alla lacerazione (ISO 34-1):	20 N/mm
Durezza Shore A (DIN 53505):	40
Adesione su calcestruzzo (EN 1542):	2 N/mm <sup>2</sup>

## 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 membrana liquida bicomponente poliuretanic per eseguire dettagli di impermeabilizzazione e sigillature (tipo **Mapeproof Liquid Membrane** della MAPEI S.p.A.).

Il prodotto si applica, su supporto pulito e asciutto, a spatola o a cazzuola e ha un consumo di 1,2 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore. Il prodotto applicato in uno spessore di 2 mm ha le seguenti prestazioni:

Resistenza a trazione (ISO 37) (N/mm <sup>2</sup> ):	3,5
Allungamento a rottura (ISO 37) (%):	440
Resistenza alla lacerazione (ISO 34-1) (N/mm):	20
Durezza Shore A (DIN 53505):	40
Adesione su calcestruzzo (EN 1542) (N/mm <sup>2</sup> ):	2

7513-11-2022 it-it (IT)

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

