

# LINIA PRODUKTÓW MAPETHENE

**CHROŃ SWOJE FUNDAMENTY  
PRZED WODĄ**  
MEMBRANA HYDROIZOLACYJNA  
DO USZCZELNIANIA  
KONSTRUKCJI PODZIEMNYCH





**PRODUKTY MAPETHENE:  
SAMOPRZYLEPNE MEMBRANY BITUMICZNE  
DO WYKONYWANIA SKUTECZNEJ BARIERY  
DLA WODY I RADONU.**

# PRODUKTY MAPETHENE

## Lepsza trwałość i ochrona

---

Trendy rynkowe w obszarze **konstrukcji podziemnych** są coraz bardziej ukierunkowane na produkty zapewniające lepszą i trwalszą ochronę i wodoodporność konstrukcji. Ma to służyć redukcji kosztów operacyjnych oraz zminimalizowaniu nieprzewidzianych napraw i prac konserwacyjnych.

**Firma MAPEI** zawsze z uwagą śledzi tendencje rynkowe, przywiązuje wagę do oczekiwań klientów i zaawansowanych badań oraz analizy materiałów, aby lepiej chronić i zapewnić trwałość najbardziej wymagających konstrukcji. Najlepsze rozwiązania to rozwiązania skuteczne, bezpieczne, trwałe, proste zarówno dla profesjonalistów z branży, jak i dla końcowych użytkowników.

W odpowiedzi na potrzeby rynku **MAPEI** wprowadziło do wachlarza swoich rozwiązań w zakresie hydroizolacji konstrukcji podziemnych linię produktów Mapethene – innowacyjny system oparty na zastosowaniu membrany samoprzylepnej, który integruje i uzupełnia inne systemy ochrony i hydroizolacji konstrukcji, takie jak **Mapeproof**, **Plastimul** i **Mapelastic Foundation**.

Każdego dnia laboratoria badawczo-rozwojowe pracują nad **wdrażaniem innowacji** do produktów **MAPEI** oraz angażują się w procesy przemysłowe, których efektem są **unikalne technologie** pozwalające rozwinąć produkty i ułatwić pracę naszym klientom.



3

2

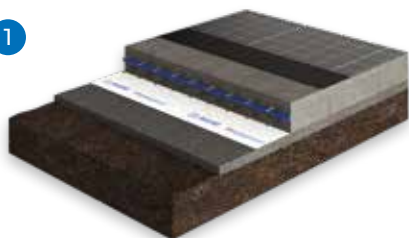
1



# Hydroizolacja stała się łatwiejsza

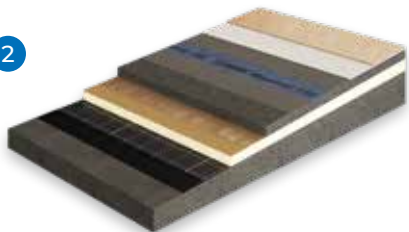
Główny obszar zastosowania membran **Mapethene** to hydroizolacja i ochrona zewnętrznych **powierzchni poziomych i pionowych** ścian betonowych, fundamentów ceglanych i z bloczków, piwnic, płyt betonowych i garaży podziemnych. Membrana stanowi trwałą barierę dla wody, wilgoci i gazów obecnych w gruncie (radonu i metanu).

1



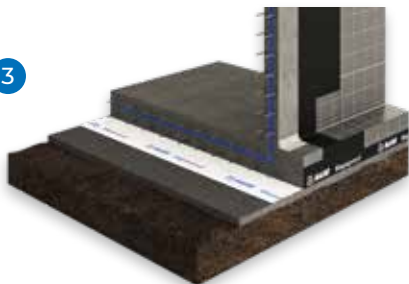
Paroizolacja  
oraz bariera  
dla radonu i metanu

2

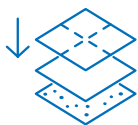


Paroizolacja

3

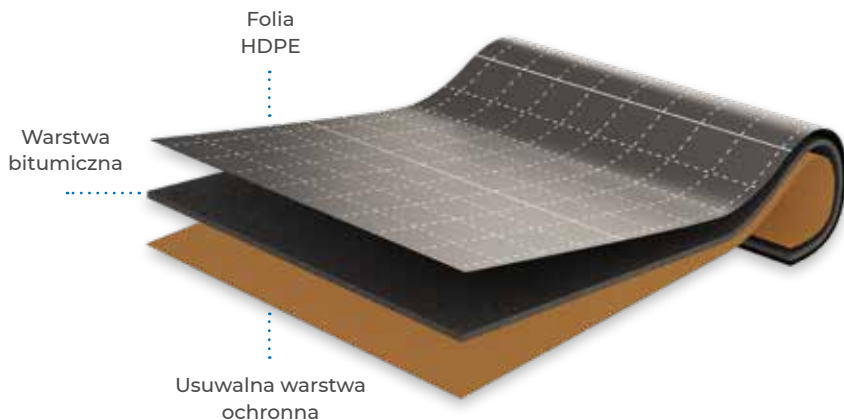


Hydroizolacja  
ścian fundamentowych



## Budowa membrany Mapethene

Samoprzylepne membrany bitumiczne z linii **Mapethene** składają się z podwójnie laminowanej folii polietylenowej o wysokiej gęstości (HDPE) oraz warstwy bitumicznej (bitum modyfikowany polimerem SBS).



### Zalety membran z linii Mapethene

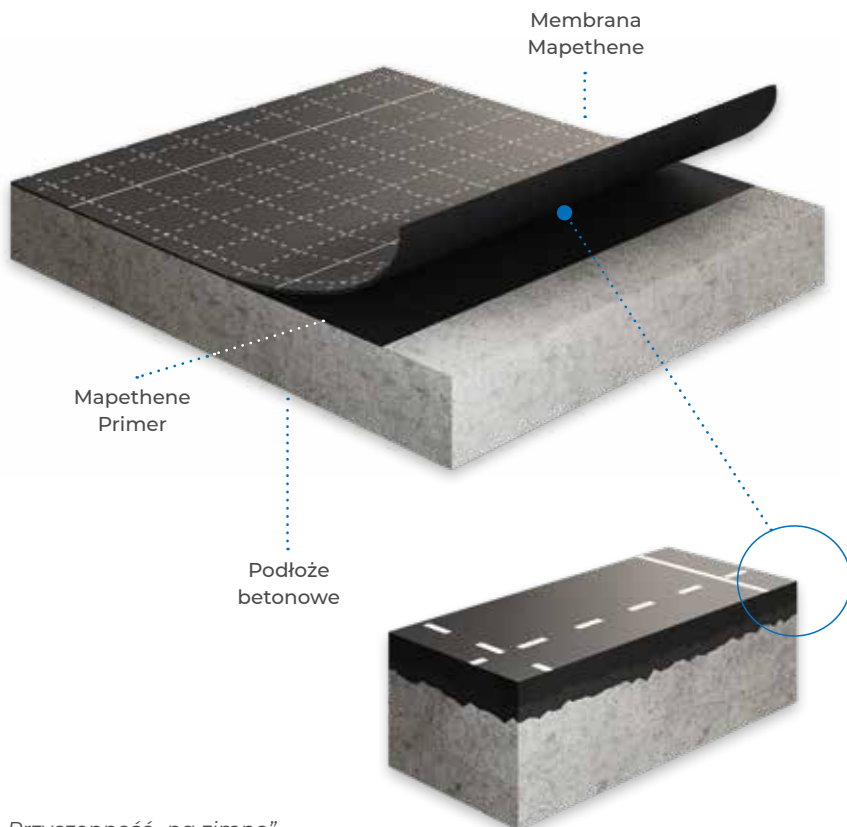
- Doskonała przyczepność do podłoża
- Zdolność przyjmowania i mostkowania drobnych odkształceń, na które konstrukcja jest narażona w trakcie eksploatacji
- Elastyczna w niskiej temperaturze
- Samouszczelniające właściwości w przypadku nitowania (elementami metalowymi o średnicy mniejszej niż 2 mm)
- Jednakowa grubość 1,5 mm
- Wodoszczelność do 8 barów przy parciu pozytywnym wody
- Aplikacja możliwa zarówno w niskiej (-5°C), jak i wysokiej (+45°C) temperaturze
- Trwałość
- Kompatybilność z innymi produktami MAPEI przeznaczonymi do konstrukcji podziemnych



## Mapethene pod lupą

### Przyczepność na zimno

Membrany **Mapethene** mogą być układane „na zimno” dzięki zawartości miękkiej mieszanki gumy/kauczuku i bitumu SBS (styren-butadien-styren) stosowanej do produkcji membran z tej linii; dzięki zastosowaniu odpowiedniego preparatu gruntującego przyczepność jest jeszcze lepsza.



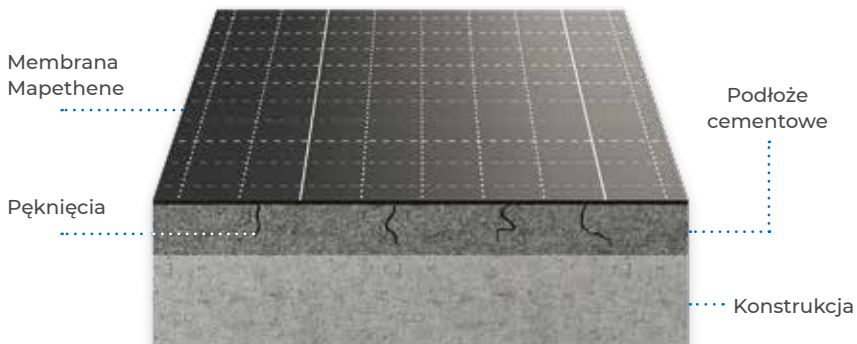
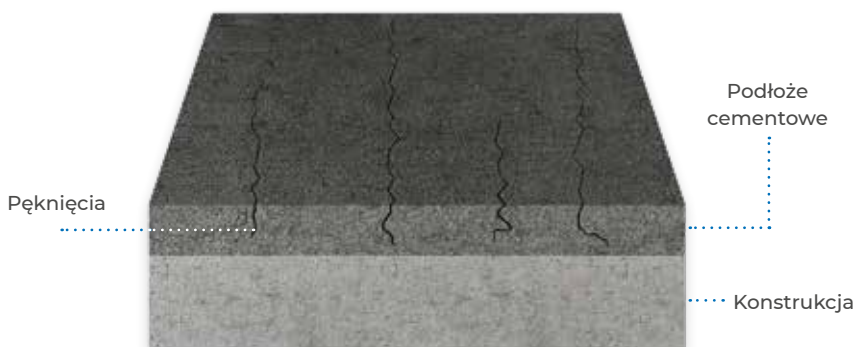
*Przyczepność „na zimno”  
Mapethene*



# Mapethene pod lupą

## Mostkowanie rys

Dzięki miękkiej mieszance, z której jest wytwarzana **Mapethene**, membrana może przejmować i **mostkować małe pęknięcia**, które występują w konstrukcjach betonowych. Jej wytrzymałość gwarantuje zastosowanie podwójnie laminowanej folii HDPE.





## Wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie

Testy laboratoryjne potwierdzają lepsze właściwości fizyko-mechaniczne membran z linii **Mapethene** w porównaniu do bardziej tradycyjnych membran bitumicznych czy syntetycznych.



*Wytrzymałość na rozciąganie i wydłużenie przy zerwaniu membran z linii Mapethene.*



## Zalety membran z linii Mapethene

---

Linia **Mapethene** to system do wszechstronnych zastosowań, do aplikacji przez wykonawców zwyczajowo pracujących z membranami bitumicznymi, ale także specjalistów przyzwyczajonych do pracy z innym typem produktów.

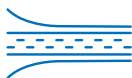
Stosowanie produktów **Mapethene** daje wiele korzyści:



BEZ OTWARTEGO PŁOMIENIA  
BEZ ROZPUSZCZALNIKÓW  
BARDZIEJ PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA  
**WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO**



ŁATWY I SZYBKI MONTAŻ  
**WODOODPORNOŚĆ NATYCHMIAST PO MONTAŻU**  
MOCNE ŁĄCZENIA DZIĘKI BOCZNYM PASKOM



MNIEJSZA WAGA I STAŁA GRUBOŚĆ  
BARDZO ŁATWA W OBRÓBCE  
**GOTOWA DO UŻYCIA I SAMOPRZYLEPNA**



BARIERA DLA WODY I WILGOCI  
**BRAK MIGRACJI WODY PRZY PRZEBICIU MEMBRANY**  
ELASTYCZNA



BARIERA DLA RADONU I METANU  
**CAŁKOWICIE ODPORNA NA ŚRODKI CHEMICZNE**



**MONTAŻ MOŻLIWY PRZEZ CAŁY ROK**  
MAPETHENE HT – MONTAŻ W WYSOKIEJ TEMPERATURZE  
MAPETHENE LT – MONTAŻ W NISKIEJ TEMPERATURZE



# Montaż membran z linii Mapethene

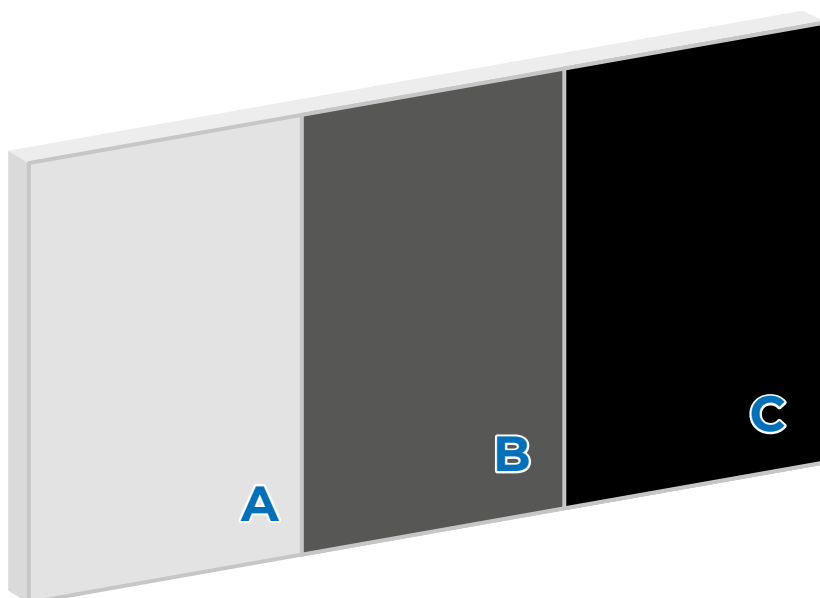
**Gama produktów Mapethene** obejmuje specjalne preparaty gruntujące i samoprzylepne membrany bitumiczne. Membrana jest niezwykle łatwa w stosowaniu, ponieważ nie wymaga zgrzewania palnikiem, a dzięki **dobrej przyczepności** i odpowiedniemu zagruntowaniu doskonale przylega do podłoża.

Dzięki tym właściwościom praca z produktami **Mapethene** jest **szybka**, bezproblemowa i **bezpieczna**.

**Niezwykła łatwość stosowania** gwarantuje zawsze doskonały efekt.

## System Mapethene

- A Podłoże
- B Mapethene Primer - Mapethene Primer W
- C Mapethene HT - Mapethene LT





# Montaż membran z linii Mapethene

## 1. Przygotowanie podłoża

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża (wytyczne znajdują się w kartach technicznych poszczególnych produktów), zagruntować je **Mapethene Primer W** lub **Mapethene Primer** – jednoskładnikową, bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną.

Preparat gruntujący należy dobrać w zależności od typu membrany oraz temperatury otoczenia. **Mapethene Primer W** i **Mapethene Primer** mają płynną konsystencję, co umożliwia łatwą aplikację pędzlem lub wałkiem.

## 2. Wykonanie hydroizolacji

Po zagruntowaniu podłoża można nakładać membranę **Mapethene LT** lub **Mapethene HT**:

- usunąć ok. 30 cm folii ochronnej
- ułożyć rolkę w kierunku, w którym będzie ona rozwijana
- rozłożyć membranę na podłożu; na powierzchniach pionowych montaż rozpocząć od góry
- w miarę rozwijania membrany odrywać folię ochronną, tak aby membrana równomiernie przylegała do podłoża.

Zakłady między dwiema rolkami lub kawałkami membrany powinny wynosić przynajmniej 5 cm, a ich szczelność jest gwarantowana przez gumowane paski na brzegach membrany. Ułożyć membranę stroną z folią HDPE na rolce już przyklejonej do podłoża, usunąć pasek ochronny z boku membrany i przykleić kolejną rolkę.

***Ważne: upewnić się, że zakłady między fragmentami membrany prawidłowo na siebie nachodzą, następnie gumowym wałkiem docisnąć membranę w miejscach zakładów.***

## Etapy prawidłowego montażu membrany Mapethene

### Mapethene Primer W



Jednoskładnikowy preparat gruntujący do stosowania w niskiej temperaturze

### Mapethene Primer



Bezrozpuszczalnikowy, bitumiczny preparat gruntujący

### Mapethene LT



Membrana przeznaczona do montażu w niskiej temperaturze do  $-5^{\circ}\text{C}$

### Mapethene HT



Membrana przeznaczona do montażu w wysokiej temperaturze  $+45^{\circ}\text{C}$





z **MAPEI** budujesz  
raz, a **DOBRZE**

**MAPEI Polska Sp. z o.o.**

*Siedziba:*

ul. Gustawa Eiffela 14, 44-109 Gliwice  
tel. +48 32 775 44 50, fax +48 32 775 44 71

*Biuro handlowe:*

ul. Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa  
tel. +48 22 595 42 00, fax +48 22 595 42 02

*Zakłady produkcyjne:*

Gliwice i Barcin

[mapei.pl](http://mapei.pl)   [info@mapei.pl](mailto:info@mapei.pl)

