

# MAPEGUARD UM 35

Wodoszczelna, uszczelniająco-rozprężająca membrana zapobiegająca spękanom, do stosowania na spękanych, wilgotnych oraz niewystarczająco wysezonowanych podłożach przed montażem okładzin ceramicznych i kamiennych, wewnątrz i na zewnątrz



## ZAKRES STOSOWANIA

**Mapeguard UM 35** stosuje się wewnątrz i na zewnątrz jako membranę uszczelniająco-rozprężającą oraz zapobiegającą spękanom przed montażem ceramicznych i kamiennych okładzin na trudnych, spękanych i niewystarczająco wysezonowanych podłożach, bez konieczności przenoszenia/odtwarzania przebiegu dylatacji (jak określono w normie UNI 11493-1 i UNI 11714-1) na posadzkę.

Membrana **Mapeguard UM 35** jest polecana w szczególności do wykonywania hydroizolacji balkonów i tarasów ze względu na to, że tworzy warstwę rozprężającą i kompensującą ciśnienie pary wodnej na podłożach wilgotnych i/lub nie w pełni wysezonowanych.

**Mapeguard UM 35** jest uszczelniającą, rozprężającą i zapobiegającą spękanom membraną, która pozwala na odprowadzenie wilgoci obecnej w warstwach znajdujących się pod nią.

**Mapeguard UM 35** nadaje się do montażu okładzin ceramicznych i kamiennych, nawet na już istniejących okładzinach.

**Mapeguard UM 35** można stosować w następujących typach obiektów:

- nowe i remontowane budynki mieszkalne;
- obiekty w budownictwie handlowo-usługowym;
- szpitale;
- hotele;
- balkony i tarasy;
- łazienki.

Rodzaje podłoża odpowiednie do montażu **Mapeguard UM 35**:

- betonowe;
- podkłady cementowe;
- podkłady cementowe z wbudowanym ogrzewaniem podłogowym;
- podkłady anhydrytowe;
- podkłady anhydrytowe z wbudowanym ogrzewaniem podłogowym;
- stare posadzki ceramiczne, żywiczne i drewniane.

## WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**Mapeguard UM 35** składa się z warstwy wykonanej z polietylenu o dużej gęstości (HDPE) o strukturze plastra miodu i szorstkiej powierzchni zwiększającej przyczepność kleju oraz z warstwy spodniej pokrytej tkaniną polipropylenową. Taka budowa membrany poprawia przyczepność kleju po obu stronach **Mapeguard UM 35**.

## ZALETY

### Zdolność rozprężania

Membrana **Mapeguard UM 35** zapobiega przenoszeniu się naprężeń z podłoża na zamontowaną na niej okładzinę, co w konsekwencji zabezpiecza okładzinę przed spękaniem.

### Wodoszczelność

Membrana **Mapeguard UM 35** jest wodoszczelna, dzięki czemu chroni podłoże przed infiltracją wody, zwiększając jego trwałość.

Może być stosowana na powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych w połączeniu z taśmą **Mapeband W** oraz **Mapeband Easy**, służącymi do uszczelniania połączeń pomiędzy arkuszami oraz do miejsc krytycznych (krawędzie, narożniki itp.).

### Kontrola pary wodnej

Dzięki kanalikom powietrznym w spodniej części **Mapeguard UM 35** wilgoć zawarta w warstwach znajdujących się pod matą może swobodnie odparować. Z tego względu membrana **Mapeguard UM 35** nadaje się do zastosowania na wilgotnych i/lub nie w pełni wysezonowanych podłożach, również na zewnątrz.

### Wytrzymałość mechaniczna

Zastosowanie membrany **Mapeguard UM 35** pozwala na równomierny rozkład obciążeń użytkowych na posadzce, nawet tych o wysokiej intensywności. Membrana **Mapeguard UM 35** posiada certyfikat EXTRA HEAVY COMMERCIAL RATING wystawiony na podstawie raportów z testów TCNA przeprowadzonych zgodnie z amerykańską normą ASTM C 627, dlatego membrana nadaje się do stosowania zarówno w budownictwie mieszkaniowym, jak i komercyjnym.

### Równomierna dystrybucja ciepła

Zastosowanie **Mapeguard UM 35** gwarantuje równomierną dystrybucję ciepła na podłogach z wbudowanym ogrzewaniem podłogowym, w tym w systemach cienkowarstwowych/kompaktowych.

### Przezroczystość

**Mapeguard UM 35** jest półprzezroczysta, dzięki czemu można łatwo kontrolować optymalne rozprowadzenie kleju pod membraną. Łatwiej także zlokalizować elementy przechodzące przez podłoże (np. odpływy) i tym samym odpowiednio dociąć membranę do wymaganego kształtu.

### Podwyższona przyczepność

Dzięki specjalnemu tłoczeniu rekomendowane kleje MAPEI posiadają doskonałą przyczepność, a co za tym idzie zapewniają trwałe i mocne wiązanie między okładziną ceramiczną lub kamienną i membraną **Mapeguard UM 35**.

## ZALECENIA

- Podłoże musi posiadać odpowiednią wytrzymałość mechaniczną zgodnie z przewidywanymi obciążeniami.
- Nie stosować w pobliżu dylatacji konstrukcyjnych w podłożu.
- Nie stosować na spękanych fragmentach podłoża, które mogą ulegać przemieszczeniom pionowym względem siebie (przed instalacją ustabilizować podłoże przy zastosowaniu Dybli dylatacyjnych MAPEI).
- Nie stosować bezpośrednio na pęknięcia konstrukcyjne lub/i szersze niż 3 mm.
- Nie montować płytek mniejszych niż 5x5 cm.
- Na podłożach z wilgocią resztkową sąsiadujące arkusze **Mapeguard UM 35** należy uszczelnić taśmą **Mapeband W** lub **Mapeband Easy**.
- Nie stosować na podłożach anhydrytowych, chyba że zostały zagruntowane specjalnym preparatem gruntującym **Primer G Pro** lub **Eco Prim T Plus**.

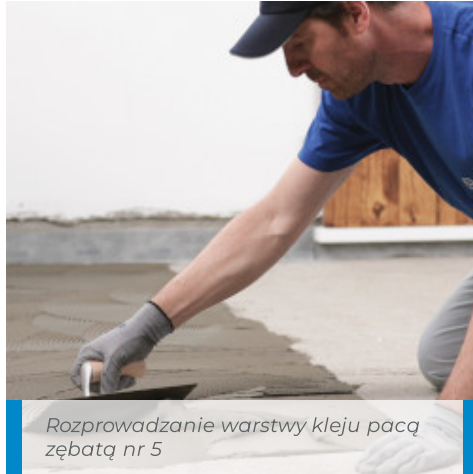
- Poziom wilgoci resztkowej w przypadku podłoży anhydrytowych może wynosić maksymalnie 2%.
- Nie stosować na pokryciach bitumicznych.
- **Mapeguard UM 35** nie jest warstwą ostateczną, więc w każdym przypadku musi zostać pokryta okładziną ceramiczną lub kamienną.
- Nie układać na lekkich podkładach podłogowych.

## WYTYCZNE MONTAŻU

Do prawidłowego montażu membrany **Mapeguard UM 35** zalecamy zapoznanie się z instrukcją montażu, umieszczoną na opakowaniu i dostępną na stronie MAPEI lub prosimy o kontakt z Działem Technicznym MAPEI.



Przycinanie arkusza membrany Mapeguard UM 35 do żądanych rozmiarów



Rozprowadzanie warstwy kleju pacą zębatą nr 5



Układanie Mapeguard UM 35



Dociskanie membrany do podłoża



Przyklejanie taśmy Mapeband W lub Mapeband Easy klejem Mapeguard WP Adhesive na styku ściana-podłoga



Uszczelnianie łączeń między arkuszami membrany taśmą Mapeband W lub Mapeband Easy, przyklejoną klejem Mapeguard WP Adhesive



Uszczelnianie odpływu przy użyciu profili Drain Vertical/Drain Lateral



Uszczelnianie odpływu z użyciem profilu Drain Front



Montaż posadzki ceramicznej lub kamiennej z użyciem odpowiedniego kleju MAPEI klasy co najmniej C2S1

## OPAKOWANIA

Rolki 30 m, 10 m i 5 m.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Mapeguard UM 35 jest wyrobem i zgodnie z rozporządzeniem nr 1907/2006/WE – REACH nie wymaga przygotowywania karty charakterystyki. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych w czasie pracy oraz przestrzeganie zasad bezpieczeństwa obowiązujących w miejscu pracy.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW.

## DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

### Wymiary

Kolor:	niebieski
Długość:	30 m, 10 m i 5 m
Szerokość:	1 m

### Właściwości

Badanie Robinson Wheel:	ASTM C 627	Extra Heavy Commercial Rating	Raport z badań #TCNA-0487-18 przeprowadzonych w laboratorium TCNA (USA)
Przyczepność początkowa (klej cementowy, 28 dni w temp. +23°C i 50% wilgotności względnej):	EN 12004	0,6 N/mm <sup>2</sup>	–

## System montażu płytek wielkoformatowych na rozprężającej, zapobiegającej spękanom membranie Mapeguard UM 35 wewnątrz pomieszczeń



1. Podłoże betonowe
2. Bariera przeciwwilgociowa
3. Podkład cementowy **Topcem Pronto C25 / Topcem Pronto C35**
4. Klej MAPEI (co najmniej klasy C2S1)
5. Oddzielająca, zapobiegająca spękanom membrana **Mapeguard UM 35**
6. Klej MAPEI (co najmniej klasy C2S1) dostosowany do rodzaju i formatu okładziny\*
7. Płytki wielkoformatowe
8. Fuga **Ultracolor Plus**

\* do 10 000 cm<sup>2</sup> (długość najdłuższego boku 100 cm)  
-> **Keraflex Maxi S1 Zero**  
powyżej 10 000 cm<sup>2</sup> (bok powyżej 100 cm)  
-> **Ultralite S2/Ultralite S2 Quick**

## System montażu płytek ceramicznych na wodoodpornej, oddzielającej, zapobiegającej spękaniom membranie Mapeguard UM 35 na zewnątrz



1. Bariera przeciwwilgociowa
2. Podkład cementowy **Topcem Pronto C25 / Topcem Pronto C35**
3. Klej MAPEI (co najmniej klasy C2S1)
4. Oddzielająca, zapobiegająca spękaniom membrana **Mapeguard UM 35**
5. Klej **Mapeguard WP Adhesive**
6. Wodoszczelna taśma **Mapeband W** lub **Mapeband Easy**
7. Klej MAPEI (co najmniej klasy C2S1) dobrany do formatu okładziny\*
8. Płytki ceramiczne
9. Fuga **Ultracolor Plus**

\* do 3600 cm<sup>2</sup> (długość najdłuższego boku 60 cm)  
-> **Keraflex Maxi S1 Zero**  
od 3600 cm<sup>2</sup> do 10 000 cm<sup>2</sup> (długość najdłuższego boku 100 cm)  
-> **Ultralite S2** lub **Ultralite S2 Quick**  
powyżej 10 000 cm<sup>2</sup> (lub bok powyżej 100 cm)  
-> **Elastorapid** lub **Keraflex Quick S1 + Latex Plus**

## UWAGI


Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać zasad sztuki budowlanej, norm krajowych oraz europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych oraz przepisów BHP. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do niezmiennej jakości swoich produktów.

## NOTA PRAWNA

Postanowienia niniejszej karty technicznej mogą być wprowadzane do innych dokumentów związanych z danym projektem, tym niemniej końcowa treść tych dokumentów w żaden sposób nie może uzupełniać i nie może zastępować treści obowiązującej karty technicznej w trakcie aplikacji produktów z oferty MAPEI. Najbardziej aktualne wersje kart technicznych mogą zostać pobrane ze stron MAPEI [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl) oraz [www.mapei.com](http://www.mapei.com). WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

## Mapei Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela, 14 44-109 Gliwice

 +48-32-7754450  [www.mapei.pl](http://www.mapei.pl)  [info@mapei.pl](mailto:info@mapei.pl)

**7680-2-2024 pl-pl (PL)**

Wszelkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie tekstów, zdjęć i rysunków w całości lub w części bez  
zezwolenia zabronione.

