

Mapeguard UM 35

Wodoszczelna, rozprężająca membrana zapobiegająca spękanom, do stosowania na spękanych, wilgotnych i nie w pełni 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 rozprężającą oraz zapobiegającą spękanom przed montażem ceramicznych i kamiennych okładzin na trudnych, spękanych i nie w pełni wysezonowanych podłożach, bez konieczności przenoszenia/odtworzenia 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 wodoodporną, 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 to membrana składająca się z warstwy wykonanej z polietylenu o dużej gęstości (HDPE), o strukturze plastra miodu i chropowatej powierzchni oraz ze spodniej warstwy wykonanej z tkaniny polipropylenowej. Taka budowa membrany poprawia przyczepność kleju po obu stronach **Mapeguard UM 35**.

ZALETY

Kontrola spękań

Mapeguard UM 35 pozwala na kontrolę spękań w podłożu, ponieważ spełnia funkcję warstwy zapobiegającej spękanom oraz warstwy rozprężającej/oddzielającej, która zapobiega przenoszeniu się spękań na posadzkę.

Mapeguard UM 35



Przycinanie arkusza maty Mapeguard UM 35 do żądanych rozmiarów



Rozprowadzanie warstwy kleju pacą zębatą nr 5



Układanie Mapeguard UM 35

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

Wymiary

Kolor:	niebieski
Długość:	30 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 ²	–

Hydroizolacja

Membrana **Mapeguard UM 35** jest wodoszczelna, chroni podłoże przed infiltracją wody, zwiększając jego trwałość. Może być stosowana na powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych w połączeniu z taśmą **Mapeband W** i **Mapeband Easy**, służącymi do uszczelniania złączy pomiędzy arkuszami oraz do uszczelniania miejsc krytycznych (krawędzie, narożniki, etc.).

Kontrola ciśnienia pary wodnej

Dzięki kanałikom powietrznym znajdującym się w spodniej części **Mapeguard UM 35**, wilgoć zawarta w warstwach znajdujących się pod matą może swobodnie odparować; dlatego **Mapeguard UM 35** nadaje się do zastosowania na wilgotnych i/lub nie w pełni wysezonowanych podłożach, również na zewnątrz.

Wytrzymałość mechaniczna

Zastosowanie **Mapeguard UM 35** pozwala uzyskać bardziej równomierne rozłożenie obciążeń na posadzce, nawet jeśli są to obciążenia 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 mata nadaje się do stosowania w budownictwie zarówno mieszkalnym, jak i komercyjnym.

Równomierny rozkład 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 matą. Łatwiej także zlokalizować elementy przechodzące przez podłoże (np. odpływy) i tym samym odpowiednio dociąć membranę do wymaganego kształtu elementu.

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 fragmentach ze spękaniami, które mogą ulegać przemieszczeniom pionowym względem siebie (przed instalacją ustabilizować podłoże przy zastosowaniu **Dyblu 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**.

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

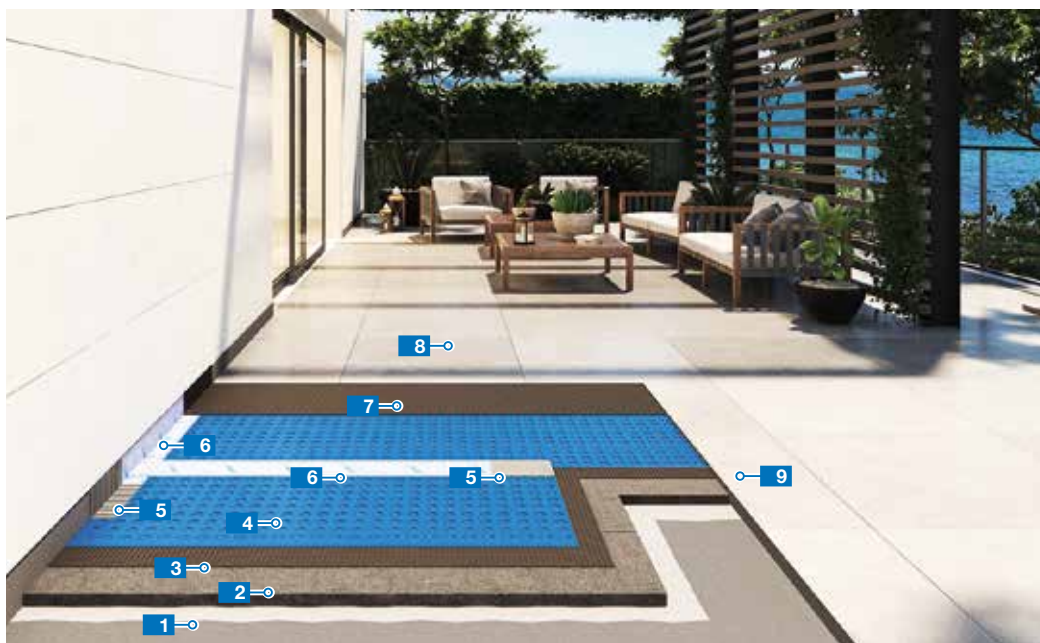


- 1 Podłoże betonowe
- 2 Bariera przeciwwilgociowa
- 3 Podkład cementowy
Topcem Pronto C25 / Topcem Pronto C35
- 4 Klej MAPEI (co najmniej klasy C2S1)
- 5 Oddzielająca, zapobiegająca spękaniam membrana Mapeguard UM 35

- 6 Klej MAPEI (co najmniej klasy C2S1) dostosowany do rodzaju i formatu okładziny*
- 7 Płytki wielkoformatowe
- 8 Fuga Ultracolor Plus

* do 10 000 cm² (długość najdłuższego boku 100 cm)
-> Keraflex Maxi S1
powyżej 10 000 cm² (bok powyżej 100 cm)
-> Ultralite S2/Ultralite S2 Quick

System montażu płytek ceramicznych na wodoodpornej, oddzielającej, zapobiegającej spękaniam 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 spękaniam 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 cm² (długość najdłuższego boku 60 cm) -> Keraflex Maxi S1
od 3600 cm² do 10 000 cm² (długość najdłuższego boku 100 cm)
-> Ultralite S2 lub Ultralite S2 Quick
powyżej 10 000 cm² (lub bok powyżej 100 cm) -> Elastorapid lub Keraflex Quick S1 + Latex Plus



Dociskanie maty do podłoża



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



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

Mapeguard UM 35



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

- Nie stosować na pokryciach bitumicznych.
- Poziom wilgoci resztkowej w przypadku podłoża anhydrytowych może wynosić maksymalnie 2%.
- **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.

OPAKOWANIA

Rolki 30 m x 1 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.

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. Referencje dotyczące produktu są dostępne na żądanie oraz na stronach: www.mapei.pl oraz www.mapei.com.

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 oraz www.mapei.com.

WSZELKIE ZMIANY POSTANOWIEŃ KARTY TECHNICZNEJ LUB ZMIANY WYMAGAŃ ZAWARTYCH LUB WYNIKAJĄCYCH Z KARTY TECHNICZNEJ WYŁĄCZAJĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ MAPEI.

Referencje dotyczące produktu są dostępne na życzenie oraz na stronach www.mapei.com i www.mapei.pl



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE