

# Mapeguard WP System

**OPARTY NA MACIE USZCZELNIAJĄCO-KOMPENSUJĄCEJ  
MAPEGUARD WP200, ODPORNY NA ALKALIA SYSTEM HYDROIZOLACYJNY  
POD PŁYTKI CERAMICZNE I KAMIEŃ NATURALNY**

## Produkty systemowe:

**Mapeguard WP 200, Mapeguard ST, Mapeguard IC, Mapeguard EC,  
Mapeguard PC, Mapeguard WP Adhesive, Mapeflex MS 45,  
kleje cementowe klasy C2S1 i C2S2 zgodne z normą PN-EN 12004**

### OPIS SYSTEMU

**MAPEGUARD WP SYSTEM** jest systemem hydroizolacyjnym o bardzo wysokiej skuteczności, opartym na polietylenowej macie uszczelniająco-kompensującej **MAPEGUARD WP 200**, pokrytej obustronnie włókniną polipropylenową, umożliwiającą klejenie na jej powierzchni płytek ceramicznych, kamienia naturalnego i paneli LVT.

**MAPEGUARD WP SYSTEM** jest przeznaczony do stosowania wewnątrz budynków. W przypadku montażu paneli LVT, należy zapoznać się z systemową Kartą Techniczną **SHOWER SYSTEM 4 LVT**.

### ZALETY STOSOWANIA

**MAPEGUARD WP SYSTEM** to skuteczny, trwały oraz szybki i łatwy w montażu system oparty na macie uszczelniająco-kompensującej **MAPEGUARD WP 200**, przeznaczony do wykonywania bariery przeciwwodnej (hydroizolacyjnej) na powierzchniach przeznaczonych do instalacji okładzin ceramicznych, kamiennych oraz LVT w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych. Dzięki zastosowaniu **MAPEGUARD WP SYSTEM**, uszczelniane powierzchnie nadają się do użytkowania po krótkim czasie od jego instalacji, a łatwość wykonania powoduje ograniczenie ryzyka wystąpienia błędów wykonawczych, które mogłyby skutkować przenikaniem wilgoci lub wody do podłoża.

### ZAKRES ZASTOSOWANIA MAPEGUARD WP SYSTEM

- jako klejona do podłoża warstwa hydroizolacyjna do pomieszczeń mokrych i wilgotnych, w obiektach mieszkalnych i komercyjnych, takich jak np.: domowe i hotelowe łazienki i kabiny prysznicowe, sauny mokre, centra SPA itp.
- jako klejona do podłoża warstwa uszczelniająco-kompensująca (rozprzegająca) naprężenia występujące z różnych przyczyn pomiędzy okładziną a podłożem, przeznaczona do stosowania pod płytki ceramiczne lub kamień naturalny.

- jako klejona do podłoża warstwa uszczelniająca do stosowania na podłożach wrażliwych na wilgoć (takich jak tynki gipsowe, płyty gipsowo-włóknowe, płyty drewnopochodne, podkłady anhydrytowe) oraz na podłożach mineralnych (beton, tynki cementowe, beton komórkowy, jastrychy cementowe, płyty z cementu itp.).
- **MAPEGUARD WP 200** można także w niektórych sytuacjach (np. w razie konieczności szybkiego zakończenia inwestycji) zastosować na nie w pełni wysezonowanym podłożu cementowym (poniżej 28 dni i wilgotności nie przekraczającej 3%). Jednak wówczas należy koniecznie zastosować klej wysokoodkształcalny, np. **ULTRALITE S2** lub **ULTRALITE S2 QUICK**.
- jako izolacja paroszczelna w pomieszczeniach o dużym natężeniu pary wodnej np. w łaźniach parowych, saunach mokrych itp.

### WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

**MAPEGUARD WP SYSTEM** to system uszczelniający (hydroizolacyjny) i kompensujący (rozprzegający), oparty na macie uszczelniającej **MAPEGUARD WP 200**, składającej się z izolacyjnej warstwy polietylenowej pokrytej obustronnie na całej powierzchni włókniną polipropylenową. Warstwa z polietylenu zapewnia bardzo skuteczną izolację przeciwwodną o wysokich parametrach technicznych, natomiast włóknina polipropylenowa pełni funkcje poprawiające przyczepność produktu do zastosowanego kleju montażowego oraz zapewnia lepszą kompensację naprężeń.

### Cechy charakterystyczne MAPEGUARD WP SYSTEM:

- bardzo dobre właściwości hydroizolacyjne;
- paroszczelność;
- wysoka wytrzymałość na rozciąganie;



# Mapeguard WP System

- zdolność do mostkowania rys i pęknięć w podłożu;
- wysoka odporność na działanie alkaliów;
- wysoka przyczepność do podłoża przy użyciu systemowych klejów cementowych,
- odporna na procesy starzenia i gnicia.

## ZALETY

- Łatwość aplikacji.
- Szybkie użytkowanie powierzchni.
- Czystość w miejscu montażu.
- Kompletny zestaw produktów.

## Certyfikaty

- ETAG 022.
- AbP (Ü).

## ZALECENIA

- Nie instalować **MAPEGUARD WP SYSTEM**, jeżeli podczas montażu temperatura otoczenia wynosi poniżej +5°C.
- Stosowanie systemu **MAPEGUARD WP SYSTEM** na bardzo dużych powierzchniach w charakterze warstwy rozprężającej wymaga zachowania dylatacji przeciwskurczowych.
- Warstwa hydroizolacyjna **MAPEGUARD WP SYSTEM** nie może pozostać wystawiona na działanie czynników zewnętrznych, należy pokryć ją okładziną ceramiczną lub z kamienia naturalnego.
- Przy montażu należy przestrzegać wszystkich obowiązujących na danym rynku wytycznych branżowych oraz zaleceń projektowych.
- Na powierzchni maty nie stosować żadnych dodatkowych warstw wyrównujących, wygładzających itp. Okładzinę kleić bezpośrednio do maty.

## WYTYCZNE STOSOWANIA

### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być czyste, suche, mocne, stabilne oraz równe i pozbawione luźnych części i wszelkich substancji, które mogłyby osłabić przyczepność. Z podłoża należy usunąć resztki mleczka cementowego, ślady pyłu i kurzu, olejów, wosku, powłok malarskich itp. Wszelkie pęknięcia w podłożu o szerokości powyżej 0,2 mm należy naprawić przy pomocy **EPORIP** lub **EPORIP TURBO**.

W razie konieczności zachowania dylatacji występujących w podłożu i umożliwienia im swobodnej pracy bez ryzyka wypiętrzania się pól dylatacyjnych względem siebie należy zastosować Dylatacyjne MAPEI. Nierówne podłoża cementowe lub podłoża ceramiczne z szerokimi, wklęsłymi spoinami muszą być wyrównane. W razie

potrzeby należy naprawić ubytki przy użyciu odpowiednich produktów z oferty MAPEI. Stare posadzki oraz posadzki pokryte okładziną ceramiczną (glazura, terakota, klinkier, gres itp.), muszą posiadać dobrą przyczepność do podłoża i być wolne od wszelkich substancji, które mogą osłabić przyczepność.

**Podłoża gipsowe**, takie jak podkłady anhydrytowe, płyty gipsowo-kartonowe, jednowarstwowe tynki gipsowe itp. należy zagruntować preparatem **PRIMER G PRO** lub **ECO PRIM T** (w rozcieńczeniu 1:1). **Chłonne podłoża cementowe**, takie jak beton, gazobeton, zaprawy cementowe, tynki cementowe i cementowo-wapienne należy przed rozpoczęciem montażu zagruntować preparatem **MAPEGRUNT PLUS**. **Podłoża niechłonne**, np. okładziny ceramiczne lub drewnopochodne, takie jak płyta OSB, MFP, drewno, lastryko, itp. muszą być przed położeniem maty **MAPEGUARD WP 200** zagruntowane preparatem **ECO PRIM GRIP** lub **ECO PRIM T** (w koncentracji).

## Układanie maty MAPEGUARD WP 200

Przed przyklejeniem **MAPEGUARD WP 200** wyciąć z arkusza kawałki dostosowane wymiarem do klejonej powierzchni. Do przyklejania maty na stabilnych, chłonnych podłożach mineralnych stosować kleje do płytek MAPEI klasy minimum C2 (zgodnie z normą EN 12004) takich jak np.: **ULTRALITE S1**, **ULTRALITE S1 QUICK**, **KERAFLEX EXTRA S1**, **KERAFLEX MAXI S1**.

Do przyklejania maty na chłonnych podłożach mineralnych narażonych na odkształcenia, w celu uzyskania jak najlepszych parametrów kompensacji naprężeń, zaleca się zastosowanie klejów wysokoodkształcalnych klasy C2S2 (zgodnych z normą EN 12004) takich jak np.: **ULTRALITE S2**, **ULTRALITE S2 QUICK**, **KERABOND T + ISOLASTIC**.

Kleje cementowe stosowane podczas montażu maty należy aplikować przy użyciu pacy zębataj 4x4 mm.

Do klejenia maty na podłożach „krytycznych” tj. np. konstrukcje drewniane i drewnopochodne poddawane dużym naprężeniami i wibracjom, zaleca się zastosowanie dwuskładnikowego, elastycznego kleju szybkoschnącego **MAPEGUARD WP ADHESIVE**.

W powyższym przypadku podłoże nie wymaga dodatkowego gruntowania.

**MAPEGUARD WP ADHESIVE** stosowany podczas klejenia maty należy aplikować przy użyciu wałka.

Maty **MAPEGUARD WP 200** musi być klejona do powierzchni, gdy klej jest jeszcze świeży. Arkusze należy dociskać do podłoża równomiernie, przesuując pacę od środka aż do krawędzi arkusza, co pozwoli usunąć pęcherzyki powietrza spod powierzchni maty. Poszczególne arkusze maty **MAPEGUARD**

**WP 200** należy kleić do podłoża wykonując pomiędzy nimi zakład o szerokości min 5cm, który powinien być uszczelniony szybkoschnącym dwuskładnikowym klejem systemowym **MAPEGUARD WP ADHESIVE** lub uszczelniaczem hybrydowym **MAPEFLEX MS 45**.

Druga, szybsza i bardziej komfortowa metoda łączenia i uszczelniania poszczególnych arkuszy maty **MAPEGUARD WP 200** polega na przyklejaniu ich do podłoża na styk a następnie pokrywaniu połączeń klejem dwuskładnikowym **MAPEGUARD WP ADHESIVE** lub uszczelniaczem hybrydowym **MAPEFLEX MS 45** i systemową taśmą uszczelniającą **MAPEGUARD ST**. W jednym i drugim przypadku klej stosowany do uszczelniania połączeń należy nanosić pacą zębatą 3x3 mm.

W przypadku uszczelniania połączeń podłoga-ściana, ściana podłoga i w przypadku, uszczelniania narożników wewnętrznych, zewnętrznych oraz wszelkich elementów przejściowych (odpływy, rurki zasilające itp.), zastosować akcesoria uszczelniające tj. narożniki wewnętrzne **MAPEGUARD IC**, narożniki zewnętrzne **MAPEGUARD EC** oraz mankiety uszczelniające **MAPEGUARD PC** o odpowiedniej średnicy. Powyższe elementy systemu należy przykleić do maty klejem **MAPEGUARD WP ADHESIVE** lub uszczelniaczem hybrydowym **MAPEFLEX MS 45**. Przed instalacją maty wokół odpływów podłogowych należy nanieść na ich krawędź uszczelniacz hybrydowy **MAPEFLEX MS 45** w celu zapewnienia szczelności na połączeniu maty z elementem odprowadzającym wodę.

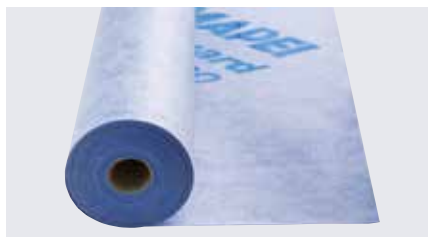
## Układanie i spoinowanie płytek

Bezpośrednio po przyklejeniu maty **MAPEGUARD WP 200**, można przystąpić do montażu płytek. Wybór kleju powinien być uzależniony od rodzaju i formatu płytek ceramicznych lub kamiennych, wymagań konstrukcji oraz czasu przewidzianego na wykonanie montażu okładziny (normalnie lub szybkowiązące, odkształcalne kleje cementowe klasy C2S1 lub wysokoodkształcalne kleje klasy C2S2 - patrz paragraf „Układanie maty **MAPEGUARD WP 200**”).

Po zamocowaniu płytek do podłoża i dostatecznym wyschnięciu kleju można przystąpić do spoinowania. Spoinowanie należy wykonać przy użyciu jednej z wybranych zapraw fugowych, cementowej - **ULTRACOLOR PLUS** lub epoksydowej - **KERAPOXY**, **KERAPOXY DESIGN** lub **KERAPOXY CQ**. Szczeliny dylatacyjne i pachwinowe, uszczelniać silikonem **MAPESIL AC** lub **MAPESIL LM**.

Jeśli system hydroizolacji **MAPEGUARD WP SYSTEM** ma być stosowany na innych powierzchniach, w innych niż podane warunkach lub do innych celów, niż wymienione w niniejszej karcie, prosimy o kontakt z Działem Technicznym MAPEI.

## PRODUKTY WCHODZĄCE W SKŁAD SYSTEMU



**MAPEGUARD WP 200**

### Mata uszczelniająco - kompensująca w rolkach

Trójwarstwowa mata do ścian i podłóg.

- Opakowania: rolki o wymiarach 30 m x 100 cm lub 5 m x 100 cm

Materiał	membrana polietylenowa pokryta dwustronnie warstwą włókniny polipropylenowej
Kolor	niebieski
Grubość całkowita (mm)	ok. 0,44-0,48 mm
Grubość folii (mm)	0,2 mm
Szerokość	100 cm
Długość	30 m i 5 m
Waga (g/m <sup>2</sup> )	ok. 251-266



**MAPEGUARD ST**

### Taśma hydroizolacyjna

Trójwarstwowa taśma uszczelniająca w rolkach

- Opakowania: rolki 10 m x 12 cm i 30 m x 12 cm

Materiał	membrana polietylenowa pokryta dwustronnie warstwą włókniny polipropylenowej
Kolor	niebieski
Szerokość	12 cm
Długość	30 m – 10 m
Waga (g/m <sup>2</sup> )	ok. 146-181

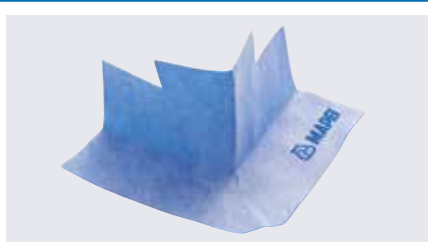


**MAPEGUARD IC**

### Narożniki wewnętrzne

- Opakowania: pudełka po 25 sztuk

Materiał	membrana polietylenowa pokryta dwustronnie warstwą włókniny polipropylenowej
Kolor	niebieski
Długość	11/11/9 cm
Waga (g/m <sup>2</sup> )	ok. 5



**MAPEGUARD EC**

### Narożniki zewnętrzne

- Opakowania: pudełka po 25 sztuk

Materiał	membrana polietylenowa pokryta dwustronnie warstwą włókniny polipropylenowej
Kolor	niebieski
Długość	11/11/9 cm
Waga (g/m <sup>2</sup> )	ok. 5



**MAPEGUARD PC**

### Elastyczne mankiety uszczelniające

Mankiety uszczelniające z elastyczną uszczelką do wykonywania hydroizolacji wokół elementów przejściowych (rurki zasilające, odpływy, itp.) do rur o różnych średnicach:

- 10-24 mm
- 15-38 mm
- 28-50 mm
- 50-75 mm
- 75-110 mm
- 100-130 mm

- Opakowania: pudełka po 25 sztuk



**MAPEGUARD WP ADHESIVE**

Dwuskładnikowy, elastyczny, szybkoschnący klej systemowy do montażu maty oraz elementów uszczelniających.

- Opakowania: 6,65 kg (składnik A 3,5 kg + składnik B 3,15kg)



Przyklejanie pierwszego arkusza maty MAPEGUARD WP 200 na ścianie



Przyklejanie drugiego arkusza maty MAPEGUARD WP 200 na ścianie



Aplikacja kleju MAPEGUARD WP ADHESIVE przed przyklejeniem taśmy MAPEGUARD ST w celu uszczelnienia łączenia między arkuszami maty



Uszczelnianie połączeń arkuszy maty przy użyciu taśmy MAPEGUARD ST



Próbne rozwijanie maty w celu sprawdzenia pozycjonowania miejsca odpływu



Wycinanie otworu w miejscu odpływu



Aplikacja kleju cementowego



Aplikacja uszczelniacza hybrydowego MAPEFLEX MS 45 na element odpływowy



Klejenie maty MAPEGUARD WP 200 wokół el. odpływowego

# Mapeguard WP System



Rozwijanie MAPEGUARD WP 200



Ostateczne uszczelnianie elementu odpływowego



Aplikacja kleju MAPEGUARD WP ADHESIVE przed przyklejeniem taśmy MAPEGUARD ST w celu uszczelnienia łączenia między arkuszami maty



Przyklejanie taśmy MAPEGUARD ST w narożu przy użyciu kleju MAPEGUARD WP ADHESIVE



Przyklejanie narożnika wewnętrznego MAPEGUARD IC przy użyciu kleju MAPEGUARD WP ADHESIVE



Przyklejanie mankietów uszczelniających MAPEGUARD PC przy użyciu kleju MAPEGUARD WP ADHESIVE



Montaż płytek podłogowych przy użyciu kleju cementowego



Montaż płytek ściennych



Wypełnianie spoin spoiną epoksydową



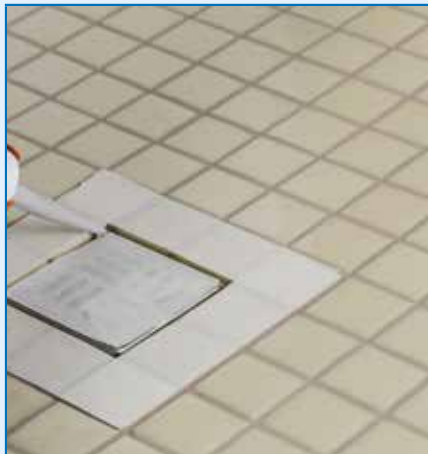
Wstępne profilowanie spoin wilgotną pacą Scotch-Brite®



Czyszczenie i profilowanie spoin twardą gąbką celulozową



Uszczelnianie narożników silikonem MAPESIL AC



Uszczelnianie szczelin wokół kratki odpływowej



Efekt końcowy