



Mapegum WPS

Elastyczna, gotowa do użycia, płynna folia o krótkim czasie schnięcia, do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych wewnątrz budynku



ZAKRES STOSOWANIA

Wykonywanie izolacji przeciwwilgociowej wewnątrz budynków na powierzchniach ścian i podłóg nienarażonych na ciągły kontakt z wodą oraz na podciąganie wilgoci z podłoża.

Elastyczna, kryjąca mikropęknięcia folia przeznaczona jest do podłoża, na których będzie układana okładzina ceramiczna lub kamień naturalny.

Folia **Mapegum WPS** może być stosowana na:

- płyty kartonowo-gipsowe, tynki gipsowe i cementowe, bloczki z gazobetonu, sklejkę;
- podłoża cementowe i anhydrytowe, drewniane, magnezytowe, istniejące okładziny ceramiczne i z kamienia naturalnego wcześniej zagruntowane środkiem **Eco Prim T**.

ZALETY STOSOWANIA

- Produkt posiada oznaczenie EC1 Plus wydawane przez niemiecki instytut GEV jako produkt o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych.
- Produkt gotowy do użycia
- Szybka i łatwa aplikacja.
- Montaż posadzki można przeprowadzać po 12 godzinach
- Wysoka wytrzymałość na wydłużenie
- Nie wymaga zbrojenia.

Przykłady zastosowania

- Izolacja przeciwwilgociowa ścian i posadzek w łazienkach, prysznicach, przed układaniem okładzin z płytek ceramicznych, i kamienia naturalnego i mozaiki.

- Izolacja przeciwwilgociowa ścian, posadzek oraz blatów roboczych w kuchniach, przed układaniem okładzin ceramicznych i kamienia naturalnego.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapegum WPS jest gotową do użycia, jednoskładnikową, szarą pastą na bazie żywic syntetycznych w dyspersji wodnej, nie zawierającą rozpuszczalników.

Mapegum WPS ma konsystencję tiksotropową, która umożliwia łatwe nanoszenie produktu na powierzchnie pionowe, poziome i pochyłe. Po szybkim odparowaniu wody, **Mapegum WPS** zamienia się w elastyczną folię dobrze przylegającą do podłoża, odporną na lekki ruch pieszy, stanowiącą doskonałe podłoże pod kleje stosowane do montażu płytek ceramicznych i kamienia naturalnego.

Elastyczność **Mapegum WPS** pozwala na kompensowanie naprężeń i odkształceń podłoża spowodowanych zmianami temperatury lub wibracjami. **Mapegum WPS**, ze względu na swoją elastyczność, zachowuje się jak membrana rozprężająca w przypadku podłoża narażonych na mikropęknięcia (< 1 mm).

Mapegum WPS jest odporny na wodę, wodę wapienną (pH >12) wodę zawierającą chlor oraz na inne powszechnie stosowane środki czystości i detergenty. Systemy montażu oparte na wykorzystaniu płynnej folii **Mapegum WPS**, na której zamontowano płytki przy użyciu cementowych zapraw klejących MAPEI (np. z gamy produktów **Adesilex**, **Keraflex** i **Ultralite**)



Przyklejanie narożnika Mapeband PE 120 na Mapegum WPS



Przyklejanie taśmy Mapeband PE 120 na Mapegum WPS



Przyklejanie taśmy Mapeband PE 120 na Mapegum WPS



oraz dyspersyjnych zapraw klejących (**Ultramastic III**) otrzymały dokumenty poniżej wymienionych instytucji jako produkt przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach mokrych:

- Instytut Techniki Budowlanej (Polska).
- Saurefliesner (Niemcy);
- Sp Swedish National Testing & Research Institute (Szwecja);
- Norwegian Research and Building Institute (Norwegia)

ZALECENIA

- Nie stosować **Mapegum WPS** w temperaturze poniżej +5°C.
- Unikać zastoin wody, wykonując odpowiednie spadki powierzchni.
- Nie stosować **Mapegum WPS** na wilgotne podłoża cementowe lub takie, które narażone są na podciąganie wilgoci.
- Nie stosować **Mapegum WPS** na powłoki bitumiczne lub asfaltowe, które mogą jeszcze wydzielać oleje i plastyfikatory.
- Nie stosować **Mapegum WPS** na powierzchnie, które są w ciągłym kontakcie z wodą (baseny, fontanny, zbiorniki wody, itp.), w tego rodzaju miejscach należy zastosować **Mapelastic**, **Mapelastic Turbo**, **Mapelastic Smart** lub **Monolastic**.
- Nie stosować **Mapegum WPS** na pokrycie pęknięć na powierzchniach narażonych na przemieszczenia w płaszczyźnie pionowej.
- **Mapegum WPS** nie może stanowić ostatecznej warstwy wykończeniowej, przed ścieraniem się spowodowanym obciążeniem ruchem pieszym musi być zabezpieczony płytkami ceramicznymi lub kamieniem naturalnym.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Wszystkie podłoża muszą być mocne, czyste, suche, odtłuszczone, oczyszczone z farb, wosków i innych substancji zmniejszających przyczepność. Istniejące podłoża (stare posadzki, powłoki bitumiczne i asfaltowe, powierzchnie metalowe) należy dokładnie

oczyścić ze wszystkich substancji i luźnych fragmentów, które mogą zmniejszyć przyczepność.

Podłoża cementowe muszą być suche (wilgotność poniżej 2%) i mocne, nienarażone na podciąganie wilgoci. Podłoża chłonne lub podłoża gipsowe należy wstępnie zagruntować preparatem gruntującym **Primer G** (rozcieńczonym z wodą w stosunku 1:1 lub 1:2 gotowym do użycia preparatem **Mapegrunt**). Należy odczekać do całkowitego wyschnięcia **Primer G** lub **Mapegrunt**. Jastrychy anhydrytowe lub gipsowe muszą być całkowicie suche (wilgotność resztkowa może wynosić maksymalnie 0,5%), przeszlifowane i zagruntowane preparatem gruntującym **Primer G** lub **Primer S**. Stare okładziny ceramiczne lub z kamienia naturalnego, należy przed naniesieniem **Mapegum WPS** zagruntować preparatem **Eco Prim T**.

Jeżeli przed naniesieniem izolacji **Mapegum WPS** będzie konieczne wykonanie spadków lub wyrównanie podłoża, w tym celu należy zastosować **Adesilex P4**, **Nivoplan Plus** lub **Planitop Fast 330**.

Nanoszenie produktu

Aby zapewnić ciągłość warstwy przeciwwilgociowej, przed aplikacją **Mapegum WPS** zaleca się wklejenie pomiędzy ścianą a podłogą oraz pomiędzy sąsiednimi ścianami elastycznej, odpornej na alkalia taśmy **Mapeband** czy **Mapeband W** lub alternatywnie taśmy z PVC **Mapeband PE 120**. Natomiast w pobliżu odpływów zaleca się zastosowanie gotowych odpływów punktowych z kołnierzami uszczelniającym linii **Drain**, **Mapeband** lub **Mapeband PE 120** musi być przyklejony do podłoża przy użyciu **Mapegum WPS**.

Mapegum WPS można nanosić za pomocą pacy, wałka, pędzla lub natryskowo (jeżeli jest to konieczne, można go rozcieńczyć z max 5% wody).

Izolację należy nanosić równomiernie na całe podłoże w cienkiej warstwie (maksymalnie ok. 1 mm w pojedynczej warstwie); przed nanoszeniem ewentualnych kolejnych warstw należy upewnić się, że pierwsza warstwa jest sucha (po ok. 1-2 godziny w zależności od temperatury i wilgotności powietrza). Grubość ostateczna **Mapegum WPS** nie może być mniejsza niż 1mm, aby utworzyć jednolitą, ciągłą i elastyczną powłokę. Należy zwrócić uwagę, aby nie powstały przerwy w izolacji, spowodowane niedoskonałościami podłoża.

W przypadku zastosowania **Mapegum WPS** jako membrany rozprężającej na spękany podłożu, zaleca się wklejenie w pierwszą, świeżą warstwę **Mapegum WPS** odpornej na alkalia siatki z włókna szklanego **Mapenet 150**, jako zbrojenia. Aby poprawić zarówno parametr wydłużenia przy zerwaniu, jak też zdolność mostkowania pęknięć przez **Mapegum WPS**, zaleca się wklejenie polipropylenowej włókniny **Mapetex 50**. Po 12-24 godzinach od wykonania ostatniej

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	posta
Kolor:	jasnoszary
Gęstość objętościowa:	1,45 g/cm ³
pH:	9
Zawartość ciał stałych:	73%
Lepkość Brookfielda w temp. +23° i wilgotności względnej 50%	120000 (wirnik E-5 obrotów na minutę)
EMICODE:	EC1 ^{Plus} – bardzo niska emisja VOC

PARAMETRY UŻYTKOWE ZAPRAWY W TEMPERATURZE +23°C I PRZY WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ 50%

Minimalna temperatura utworzenia się filmu:	+5°C
Zalecana temperatura stosowania:	od +5 °C do +35°C
Czas oczekiwania pomiędzy aplikacją pierwszej i drugiej warstwy:	ok. 60 min.(suchy w dotyku)
Czas oczekiwania przed montażem okładzin:	12-24 godz.
Czas całkowitego schnięcia (w warstwie 2 mm) w temp. +23°C	5 godzin
Czas całkowitego schnięcia (w warstwie 2 mm) w temp. +5°C	12 godzin

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504):	200%
Przyczepność początkowa zgodnie z EN 14891 - A6.2	1,6 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody zgodnie z EN 14891- A 6.3	1,2 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym zgodnie z EN 14891- A 6.5	1,6 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania/rozmarzania zgodnie z EN 14891- A 6.6	1,0 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody wapiennej zgodnie z EN 14891- A 6.9	1,2 N/mm ²
Przyczepność po oddziaływaniu wody chlorowanej zgodnie z EN 14891-6.7	0,6 N/mm ²
Zdolność do mostkowania rys w temp.+23°C zgodnie z EN 14891-A8.2	2,1 mm
Wodoszczelność przy działaniu wody pod ciśnieniem zgodnie z EN 14891-A.7 (150kPa) przez 7 dni	Brak przenikania
Przepuszczalność pary wodnej μ zgodnie z EN ISO 12572	$S_d \geq 5$ m na 1 mm suchej warstwy



Montaż kawałka Mapeband PE 120 przy użyciu Mapegum WPS



Montaż elementów Drain Vertical przy użyciu Mapegum WPS



Nanoszenie warstwy Mapegum WPS wałkiem

warstwy **Mapegum WPS** (w zależności od warunków otoczenia) można przystąpić do montażu płytek ceramicznych, kamienia naturalnego, itp., stosując odpowiednie cementowe zaprawy klejące MAPEI klasy C2 lub kleje dyspersyjne klasy D2TE zgodnie z normą PN-EN 12004.

Montaż płytek

Po wykonaniu izolacji z **Mapegum WPS** należy odczekać:

- 12-24 godziny w przypadku chłonnych podłoży;
- 4-5 dni w przypadku podłoży niechłonnych.

Płytki ceramiczne należy montować zachowując odpowiednią szerokość szczelin w zależności od wielkości płytek, przy użyciu odpowiednich zapraw klejących MAPEI (np. z gamy produktów **Adesilex**, **Keraflex**, **Ultralite** lub **Granirapid**, **Ultramastic III**). Do spoinowania użyć cementowych zapraw do spoinowania z gamy MAPEI np. **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF** lub **Keracolor GG** (w razie konieczności z dodatkiem Fugolastic) lub zaprawy z linii **Kerapoxy**, dostępnych w szerokiej gamie kolorów. Złącza dylatacyjne należy wypełnić odporną na pleśń masą silikonową **Mapesil AC**, dostępną w szerokiej gamie kolorystycznej, kompatybilnej z kolorystyką spoin.

Czyszczenie

Świeże zabrudzenia – przy użyciu czystej wody.
Zabrudzenia utwardzone – mechanicznie.

ZUŻYCIE

Zużycie **Mapegum WPS** wynosi ok. 1,5 kg/m² na mm grubości warstwy.

OPAKOWANIE

Mapegum WPS jest dostępny w wiaderkach 5, 10, 25 kg.

PRZECHOWYWANIE

Mapegum WPS może być przechowywany przez 24 miesiące w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed mrozem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Mapegum WPS nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi klasyfikacji mieszanin. Zaleca się noszenie rękawic i okularów ochronnych oraz stosowanie zwykłych środków ostrożności

obowiązujących przy obchodzeniu się z chemikaliami. Więcej informacji na temat bezpiecznego stosowania znajduje się w aktualnej wersji karty charakterystyki.

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.

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 aktualna wersja Karty Technicznej może zostać pobrana ze strony MAPEI 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



Symbol identyfikuje produkty MAPEI o bardzo niskim poziomie emisji lotnych związków organicznych, potwierdzone certyfikatem wydawanym przez niemieckie stowarzyszenie GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlagwerkstoffe, Klebstoffe und bauprodukte e.V), kontrolujące poziom emisji VOC z produktów stosowanych w budownictwie.



Symbol naszego zaangażowania w ochronę środowiska. Produkty MAPEI pomagają projektantom i wykonawcom tworzyć innowacyjne projekty certyfikowane na podstawie systemu LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) zgodnie z wymogami U.S. Green Building Council.



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE



Montaż okładziny ściennej przy użyciu zaprawy klejącej Ultramastic III



Montaż okładziny podłogowej przy użyciu zaprawy klejącej Keraflex Maxi S1