



Mapegum WPS

**Gotowa do użycia, elastyczna,
płynna folia o krótkim czasie
schnięcia, do wykonywania
izolacji przeciwwilgociowych
wewnątrz budynku**



ZAKRES STOSOWANIA

Wykonywanie elastycznej i posiadającej zdolność mostkowania mikropęknięć w podłożu, izolacji przeciwwilgociowej na powierzchniach ścian i podłóg nienarażonych na ciągły kontakt z wodą oraz na podciąganie wilgoci z podłoża, przed układaniem okładzin ceramicznych, mozaiki lub kamienia naturalnego.

Mapegum WPS może być stosowany na:

- płytach gipsowo - kartonowych, gipsowo-włóknowych i cementowo włóknowych;
- tynkach gipsowych, cementowych, cementowo-wapiennych oraz bloczkach gipsowych i gazobetonowych, itp.;
- betonie, podkładach cementowych i anhydrytowych również z wbudowanym ogrzewaniem podłogowym;
- płytach drewnopochodnych, OSB, MFP, sklejce itp.;
- istniejących okładzinach ceramicznych i kamiennych.

ZALETY STOSOWANIA

- Nie zawiera rozpuszczalników i jest bezpieczna w stosowaniu, co jest potwierdzone certyfikatem EC1^{PLUS}, który jest wydawany przez niemiecki instytut GEV dla produktów o bardzo niskiej emisji lotnych związków organicznych.
- Gotowa do użycia.
- Szybkoschnąca – montaż okładzin już po 12 godzinach.

- Posiada wysoką wytrzymałość na wydłużenie.
- Nie wymaga zbrojenia.
- Bardzo łatwa i szybka aplikacja.

Przykłady zastosowania

- Izolacja przeciwwilgociowa ścian i podłóg w łazienkach, strefach prysznicowych i pralniach przed układaniem okładzin z płytek ceramicznych, mozaiki i kamienia naturalnego.
- Izolacja przeciwwilgociowa ścian, podłóg oraz blatów roboczych w kuchniach, przed układaniem płytek ceramicznych, mozaiki i kamienia naturalnego.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Mapegum WPS to gotowa do użycia, jednoskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa szara pasta na bazie żywic syntetycznych w dyspersji wodnej, która dzięki tiksotropowej konsystencji charakteryzuje się łatwością aplikacji na powierzchniach pionowych, poziomych i skośnych. Po szybkim odparowaniu wody, **Mapegum WPS** tworzy elastyczną, szczelną, nieklejącą membranę, która posiada wysoką przyczepność do podłoża, jest odporna na lekki ruch pieszy oraz stanowi doskonale podłoże pod kleje stosowane do montażu płytek ceramicznych, mozaiki, marmuru i kamienia naturalnego. Wysoka elastyczność **Mapegum WPS** pozwala na kompensowanie naprężeń i odkształceń podłoża spowodowanych zmianami temperatury lub wibracjami.

Mapegum WPS



Przyklejanie narożnika Mapeband PE 120 na Mapegum WPS



Przyklejanie taśmy Mapeband PE 120 na Mapegum WPS



Przyklejanie taśmy Mapeband PE 120 na Mapegum WPS

DANE TECHNICZNE (wartości typowe)

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Postać:	pasta
Kolor:	jasnoszary
Gęstość objętościowa:	1,45 g/cm ³
pH:	9
Zawartość ciał stałych:	73%
Lepkość Brookfielda:	120000 mPa·s (wiryk 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 (dla warstwy 1 mm) w temp. +23°C:	5 godzin

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE (dla końcowej, suchej warstwy 0,5 mm)

Przyczepność początkowa zgodnie z EN 14891 - A.6.2:	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 (nasycony roztwór wapna) 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
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



Mapegum WPS jest odporny na wodę, wodę wapienną (pH >12) wodę zawierającą chlor oraz na inne powszechnie stosowane środki czystości i detergenty. Systemy montażu, w których wykorzystano płynną folię **Mapegum WPS** i na której zamontowano płytki przy użyciu cementowych zapraw klejących MAPEI z linii **Adesilex**, **Keraflex** lub **Ultralite** posiadają krajowe i zagraniczne certyfikaty poniższych instytucji, potwierdzające jego wysokie parametry techniczne jako produktu przeznaczonego 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 powierzchni, 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** do pokrywania pęknięć.
- **Mapegum WPS** nie może stanowić ostatecznej warstwy wykończeniowej i zawsze powinien zostać pokryty okładziną ceramiczną, mozaiką lub kamieniem naturalnym.

WYTYCZNE STOSOWANIA

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być mocne, czyste, suche, odtłuszczone, oczyszczone z farb, wosków i innych substancji zmniejszających przyczepność oraz nienarażone na podciąganie wilgoci.

Istniejące okładziny ceramiczne lub kamienne muszą być stabilnie związane z podłożem. Należy dokładnie sprawdzić wytrzymałość podłoża, a powierzchnię, która ma być uszczelniana umyć np. szczotką lub za pomocą strumienia wody i pary, aby usunąć pleśń, luźne fragmenty itp.

Podłoża cementowe muszą być stabilne i suche, nienarażone na podciąganie wilgoci. Podłoża o dużej chłonności oraz podłoża gipsowe należy zagruntować preparatem **MapeGrunt Plus**, **M-Grunt Uni** lub **Primer G Pro**, rozcieńczonym 1:1 lub 1:2 z wodą. Do aplikacji **Mapegum WPS** przystąpić po całkowitym wyschnięciu preparatu gruntującego. Istniejące okładziny ceramiczne lub z kamienne, należy przed naniesieniem **Mapegum WPS** zagruntować preparatem **Eco Prim T**.

Jastrychy anhydrytowe muszą być całkowicie suche (wilgotność resztkowa może wynosić maksymalnie 0,5%), przeszlifowane i zagruntowane preparatem gruntującym **Primer G Pro**, **Eco Prim T** lub dwukrotnie preparatem **M-Grunt UNI**. Jeżeli przed naniesieniem izolacji **Mapegum WPS** będzie konieczne wykonanie spadków lub wyrównanie podłoża, w tym celu należy zastosować **Nivoplan Plus**, **Zaprawę wyrównującą Extra BUILDFIX**, **Planitop Fast 330**, **Topcem Pronto C25** lub **Ultrascreed Easy**.

Nanoszenie izolacji przeciwwilgociowej

Aby zapewnić ciągłość izolacji, przed aplikacją **Mapegum WPS** zaleca się wklejenie pomiędzy ścianą a podłogą, przyległymi ścianami oraz w przerwach dylatacyjnych, elastycznej, odpornej na alkalia taśmy **Mapeband**, **Mapeband W**, **Mapeband Easy** lub **Mapeband PE 120**. Wszystkie naroża oraz elementy przejściowe należy uszczelnić przy użyciu fabrycznie wyprofilowanych narożników oraz mankietów uszczelniających MAPEI. Odpływy podłogowe można wykonać przy użyciu gotowych zestawów **Drain Lateral** lub **Drain Vertical** MAPEI. Wszystkie elementy przeznaczone do uszczelniania krytycznych punktów konstrukcji wymienione powyżej, należy przykleić do podłoża przy użyciu **Mapegum WPS**. Następnie przy użyciu wałka, pędzla lub pacy nanieść **Mapegum WPS** na całej powierzchni przeznaczonej do uszczelnienia. Izolację można nanosić także natryskowo (w razie potrzeby rozcieńczyć maksymalnie 5% wody). Izolację należy nanosić równomiernie w cienkiej warstwie. Nakładając kolejną warstwę, należy nanosić ją krzyżowo i upewnić się, że pierwsza warstwa jest sucha (po ok. 1-2 godz. w zależności od warunków otoczenia). Grubość ostateczna



Montaż kawalki **Mapeband PE 120** przy użyciu **Mapegum WPS**



Montaż elementów **Drain Vertical** przy użyciu **Mapegum WPS**



Nanoszenie warstwy **Mapegum WPS** wałkiem

Mapegum WPS



Montaż okładziny ściennej przy użyciu zaprawy klejącej Ultramastic III



Montaż okładziny podłogowej przy użyciu zaprawy klejącej Keraflex Maxi S1

izolacji nie może być mniejsza niż 0,8 mm na mokro (0,5 mm po wyschnięciu). Należy zwrócić uwagę, aby nie powstały przerwy w izolacji, spowodowane niedoskonałościami podłoża. Po 12-24 godzinach od nałożenia ostatniej warstwy **Mapegum WPS** (w zależności od warunków otoczenia) można przystąpić do montażu okładzin ceramicznych, kamiennych, itp. zarówno na ścianach jak i podłogach itp. Do montażu stosować kleje MAPEI: cementowe klasy C2 lub dyspersyjne klasy D2TE zgodnie z normą EN 12004.

Montaż płytek

W przypadku podłoży chłonnych, do montażu płytek można przystąpić po 12-24 godzinach od wykonania izolacji. Czas ten może ulec wydłużeniu do max. 4-5 dni w przypadku podłoży nienasiąkliwych (istniejące posadzki ceramiczne lub kamienne) oraz ze względu na trudne warunki podczas aplikacji (niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza). Płytki ceramiczne należy mocować zachowując odpowiednią szerokość szczelin, która jest uzależniona od formatu płytek, przy użyciu odpowiednich zapraw klejących MAPEI klasy C2 z gamy klejów **Adesilex**, **Keraflex**, **Ultralite** lub **BUILDFIX**.

Spoinowanie

Spoinowanie płytek można rozpocząć po całkowitym wyschnięciu kleju. Spoinowanie należy wykonać przy użyciu cementowych lub epoksydowych spoin MAPEI, np.: **Ultracolor Plus** lub **Kerapoxy** dostępnych w szerokiej gamie kolorystycznej. Złącza dylatacyjne należy wypełnić odpowiednią silikonową masą uszczelniającą MAPEI, np. **Mapesil AC** lub **Mapesil LM**.

Czyszczenie

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

ZUŻYCIE

ok. 1,2 kg/m² dla dwóch warstw, co odpowiada 0,8 mm grubości warstwy na mokro (0,5 mm na sucho).

Uwaga: podane wartości zużycia dotyczą bezspoinowej powłoki na równym podłożu. Na nierównych podłożach wartość zużycia może być wyższa.

OPAKOWANIE

Mapegum WPS jest dostępny w wiaderkach 5, 10, 20 kg.

PRZECHOWYWANIE

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

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I BEZPIECZEŃSTWA

Szczegóły dotyczące bezpiecznego użytkowania naszych produktów znajdują się w aktualnej wersji karty charakterystyki dostępnej na stronie internetowej www.mapei.pl.

PRODUKT DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

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 jakiekolwiek 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 oraz www.mapei.com

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



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

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

 **MAPEI**
ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE