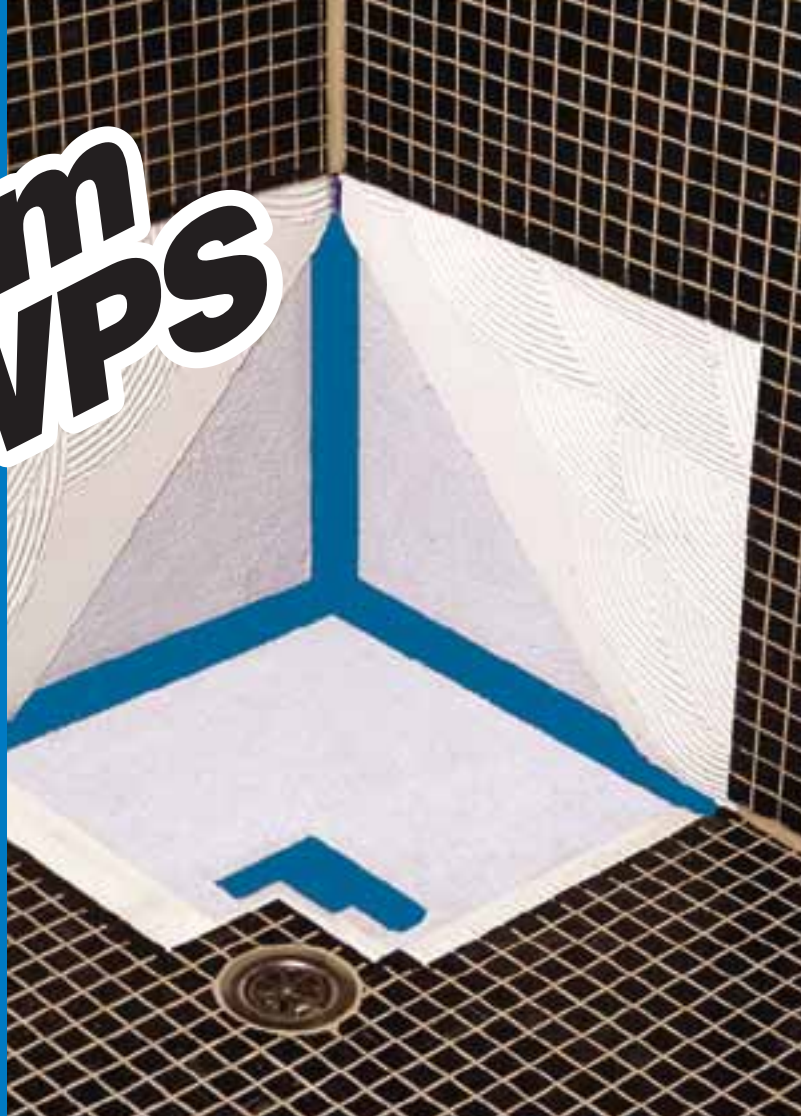


Mapegum WPS

**Elastyczna,
szybkoschnąca
membrana do
wykonywania izolacji
przeciwwilgociowych
wewnątrz budynku**



ZAKRES STOSOWANIA

Izolacja wodoszczelna do stosowania na powierzchniach ścian i podłóg wewnątrz budynku, które nie są narażone na ciągły kontakt z wodą oraz na podciąganie wilgoci z podłoża.

Elastyczna, niełamiwa membrana przeznaczona do podłoża, na które będą mocowane płytki ceramiczne i kamień naturalny.

Mapegum WPS może być stosowany na następujące podłoża:

- płyty kartonowo-gipsowe, tynki gipsowe i cementowe, bloczki z gazobetonu, sklejka;
- posadzki cementowe i anhydrytowe, posadzki drewniane, magnezytowe, istniejące okładziny ceramiczne i z kamienia naturalnego wcześniej zagruntowane środkiem **Mapeprim SP**.

Przykłady zastosowania

- Izolacja przeciwwilgociowa ścian i posadzek w łazienkach, kabinach natryskowych, przed klejeniem okładzin z płytek ceramicznych i kamienia naturalnego.
- Izolacja przeciwwilgociowa ścian i posadzek w kuchniach i na blatach roboczych, przed klejeniem 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 pieszego, która stanowi doskonałą warstwę pod kleje stosowane do montażu płytek ceramicznych i kamienia naturalnego. Elastyczność **Mapegum WPS** pozwala na wyrównanie naprężeń i odkształceń podłoża spowodowanych zmianami termicznymi lub wibracją.

Mapegum WPS dzięki swojej elastyczności można stosować jako folię kryjącą na powierzchni narażone na mikropęknięcia (< 1 mm).

Mapegum WPS jest odporny na wodę, wodę wapienną (pH >12) oraz wodę z chlorem i innymi powszechnie stosowanymi środkami czystości i detergentami. Na systemy użycia wodoszczelnej membrany **Mapegum WPS** w środowiskach wilgotnych, na którą przyklejono różne rodzaje płytek na różne zaprawy klejowe MAPEI zarówno na bazie cementowej (**Granirapid**, **Kerafloor**, **Adesilex P9**) oraz na kleje emulsyjne (**Ultramastic III**), wydano certyfikaty następujących instytucji:

- Säurefliesner (Niemcy)
- Sp Swedish National Testing & Research Institute (Szwecja)
- Norwegian Research and Building Institute (Norwegia)

ZALECENIA

- Nie stosować **Mapegum WPS** w temperaturze poniżej +5°C.

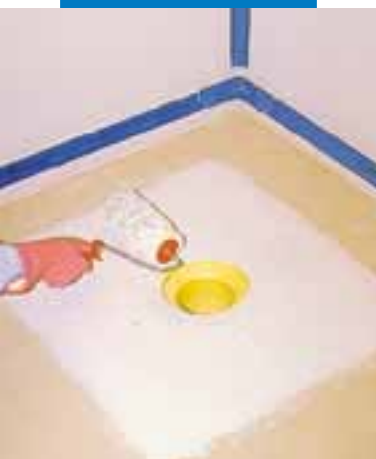
Mapegum WPS



Nanoszenie Mapegum WPS na ścianę przy użyciu wałka



Wykonanie izolacji ścian w łazience przy użyciu Mapegum WPS i taśmy Mapeband



Nanoszenie izolacji Mapegum WPS w pobliżu ujścia rury odpływowej prysznicza

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

Konsystencja:	pastą
Kolor:	jasno szary
Ciężar właściwy (g/cm ³):	1,45
pH:	9,0
Zawartość ciał stałych (%):	75
Lepkość wg Brookfield'a (mPa·s):	180.000 (igła E - 5 obrotów)
Przechowywanie:	24 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Chronić przed mrozem
Szkodliwość wg dyrektywy 99/45/CE:	brak. Przed użyciem zapoznać się z punktem "Środki ostrożności i bezpieczeństwa" oraz z opisem na opakowaniu i w karcie bezpieczeństwa
Kod celny:	4002 11 00

WŁAŚCIWOŚCI ZAPRAWY

Minimalna temperatura tworzenia filmu:	+5°C
Temperatura stosowania:	od +5°C do +35°C
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
Czas oczekiwania przed montażem okładzin:	12-24 godziny

WŁAŚCIWOŚCI KOŃCOWE

Odporność na zmiany termiczne:	doskonała
Odporność na starzenie:	doskonała
Odporność na oleje i rozpuszczalniki:	średnia
Odporność na kwasy i ługi:	średnia
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504)(%):	180
Odporność na temperaturę:	od -30°C do +100°C
Zdolność pochłaniania wody (wg ciężaru) 7 dni w temp. +23°C + 23 dni w wodzie:	10 (wg normy UNI 8202/22a)
Paroprzepuszczalność (m):	650 (wg normy UNI 8202/23a)



- Unikać stojącej wody, stosować spadki powierzchni.
- Nie stosować **Mapegum WPS** na podłoża cementowe wilgotne lub narażone na podciąganie wilgoci.
- Nie stosować **Mapegum WPS** na powłoki bitumiczne lub asfaltowe, które mogą jeszcze wydzielać oleje i plastyfikatory.
- Nie stosować **Mapegum WPS** na powierzchni, które są w ciągłym kontakcie z wodą (baseny, fontanny, zbiorniki wody, itp.), używać **Mapelastic** lub **Mapelastic Smart**.
- Nie stosować **Mapegum WPS** na spękaną powierzchnię narażoną na ruchy pionowe.
- **Mapegum WPS** stosować zawsze pod płytki ceramiczne i kamień naturalny, nie może stanowić ostatecznej warstwy wykończeniowej.

SPOSÓB UŻYCIA

Przygotowanie podłoża

Wszystkie podłoża muszą być mocne, równe i stabilne, suche, wolne od kurzu, odtłuszczone, oczyszczone z farb, wosków i innych substancji zmniejszających przyczepność. Dokładnie oczyścić istniejące podłoża (stare posadzki, powłoki bitumiczne i asfaltowe, powierzchnie metalowe) z pleśni, rdzy, luźnych części, itp., poprzez szczerkowanie lub mycie wodą. Podłoża cementowe muszą być suche i mocne, wolne od podciągania wilgoci. Podłoża chłonne lub podłoża gipsowe należy wstępnie zagruntować środkiem **Primer G** (rozcieńczonym w stosunku 1:1 lub 1:2 z wodą aby zapewnić lepsze wchłanianie w podłożu) lub gotowym do użycia preparatem **Mapegrunt**.

Należy odczekać kilka godzin do wyschnięcia **Primer G** lub **Mapegrunt**.

Jastrychy anhydrytowe lub gipsowe muszą być całkowicie wyschnięte (maksymalna wilgotność resztkowa 0,5%), przetarte papierem ściernym i zagruntowane środkiem **Primer G** lub **Mapegrunt**.

Podłoża ze starymi okładzinami ceramicznymi i kamieniem naturalnym, przed нанесением **Mapegum WPS** muszą być zagruntowane środkiem **Mapeprim SP**.

Jeżeli przed нанесением izolacji **Mapegum WPS** będzie konieczne wykonanie spadków lub wyrównanie podłoża, stosować odpowiednie produkty MAPEI.

W przypadku stosowania **Mapegum WPS** jako elastyczną membranę na podłoża lekko spękaną obciążenia zaleca się zatopienie w izolacji siatki z włókna szklanego jako wzmocnienie.

Nanoszenie produktu

Mapegum WPS można nanosić za pomocą wałka, pędzla, szpachli lub poprzez natrysk (jeżeli jest to konieczne, można go rozcieńczyć z max 5% wody). Izolację należy nanosić równomiernie na całe podłożu w cienkiej grubości warstwy (ok. 1 mm na warstwę); przed nanoszeniem ewentualnych kolejnych warstw należy zwrócić uwagę, aby pierwsza warstwa była wyschnięta (po ok. 1-2 godziny w zależności od warunków otoczenia). Warstwy nanosić krzyżowo.

Grubość ostateczna **Mapegum WPS** nie może być mniejsza niż 1mm, aby wytworzyć jednolitą, ciągliwą i elastyczną powłokę tak, aby nie pozostały wolne miejsca niepokryte izolacją.

Po 12-24 godzinach od wykonania ostatniej warstwy **Mapegum WPS** (i w zależności od warunków otoczenia) można przystąpić do montażu płytek ceramicznych, kamienia naturalnego, itp., stosując odpowiednie zaprawy klejowe MAPEI tzn. cementowe klasy C2 lub emulsyjne klasy D2TE zgodnie z normą PN-EN 12004.

Naroża pionowe i poziome oraz szczeliny dylatacyjne należy dodatkowo wzmocnić poprzez zastosowanie specjalnej taśmy gumowanej do izolacji wodoszczelnych **Mapeband**.

W narożach, w miejscach przejść rur i w otworach stosować gotowe profile z taśmą **Mapeband**.

Mapeband musi być przyklejony do podłoża na pomocą izolacji **Mapegum WPS**, oraz całkowicie nią pokryty.

Układanie płytek

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

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

Płytki ceramiczne montować z zachowaniem odpowiedniej szerokości szczeliny fugowej w zależności od wielkości płytek, przy użyciu odpowiednich zapraw klejowych MAPEI (np. **Adesilex P9**, **Adesilex P9 Express**, **Keraflex**, **Granirapid** lub **Ultramastic III**). Spoiny między fugami mogą być wykonane przy użyciu **Ultracolor**, **Ultracolor Plus** lub **Keracolor FF** i **GG** z **Fugolastic** lub **Kerapoxy**, dostępnych w szerokiej gamie kolorów. Złącza dylatacyjne muszą być wykonane przy użyciu mas silikonowych MAPEI (np. **Mapesil AC**) występujących w gamie kolorów fug.

Czyszczenie

Mapegum WPS z narzędzi i z powierzchni może być łatwo usunięty przy pomocy wody.



Montaż specjalnej taśmy **Mapeband** na **Mapegum WPS**



Specjalny fragment taśmy **Mapeband** pokrywa się warstwą **Mapegum WPS**



Izolacja wykonana przy użyciu **Mapegum WPS** i **Mapeband**

Mapegum WPS



Mapegum WPS nanoszony pędzlem



Nanoszenie zaprawy klejowej na Mapegum WPS



Montaż mozaiki szklanej



ZUŻYCIE

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

OPAKOWANIA

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 środkiem niebezpiecznym według klasyfikacji w obowiązujących normach. Zaleca się stosowanie zwykłych środków ostrożności przy korzystaniu z produktu. Karta bezpieczeństwa jest dostępna na życzenie.

PRODUKT DLA PROFESJONALISTÓW

UWAGA

Powyższe dane należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Niezależnie od nas warunki pracy i różnorodność materiałów wykluczają jakiegokolwiek roszczenia wynikające z tych danych. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie badań własnych. MAPEI udziela gwarancji jedynie co do nie zmienionej jakości swoich produktów.

Referencje produktu są dostępne na życzenie



ŚWIATOWY PARTNER W BUDOWNICTWIE

CERTYFIKATY GRUPY MAPEI (Jakości, Środowiska i Bezpieczeństwa)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE

RESCON MAPEI AS - NORWAY

www.mapei.com