MAPEGUM WPS

Membrană lichidă elastică, cu uscare rapidă, pentru hidroizolații la interior.





DOMENII DE UTILIZARE

Hidroizolarea suprafetelor pe pardoseli si pereti la interior, suprafete ce nu sunt supuse la infiltratii de umiditate prin capilaritate sau in imersie permanenta in apa.

Membrana flexibila anti-fractura. Se aplica inainte de montarea placilor ceramice sau din piatra naturala.

Mapegum WPS poate fi utilizata pe urmatoarele:

- panouri din gips carton, tencuieli pe baza de ipsos sau ciment, zidarie din BCA si placaje marine;
- suporturi pe baza de ciment, anhidride, lemn, magnezita sau placaje ceramice si din piatra naturala existente, tratate in prealabil cu amorsa **Eco Prim T Plus**.

AVANTAJE

- Produs certificat EC1 Plus de catre Institutul GEV (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe e.V) ca si produs cu o emisie foarte scazuta de compusi organici volatili.
- Gata de utilizare.
- Aplicare rapida.
- Imbracamintile de pardoseli pot fi montate dupa 12 ore.
- Proprietati excelente de alungire.
- Nu necesita armare.

Exemple tipice de aplicare

- Hidroizolarea peretilor si pardoselilor la bai sau cabine de dus, inaintea montarii placilor ceramice, din piatra naturala sau a mozaicurilor.
- Hidroizolarea peretilor sau pardoselilor din bucatarii si a blaturilor inaintea montarii placilor ceramice sau din piatra naturala.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapegum WPS este o pasta monocomponenta gata de utilizare, de culoare gri, pe baza de rasini sintetice in dispersie apoasa.

Datorita consistentei tixotropice, **Mapegum WPS** se aplica usor atat pe suprafete orizontale, cat si inclinate sau verticale.

Dupa evaporarea rapida a apei din materialul aplicat, **Mapegum WPS** se transforma intr-o membrana flexibila, nelipicioasa, rezistenta la un trafic pietonal lejer, pe care se pot monta cu adezivi adecvati placi ceramice sau placi din piatra naturala.

Flexibilitatea **Mapegum WPS** ii permite sa suporte miscarile normale de dilatare sau contractie ale suportului datorate diferentelor de temperatura sau vibratiilor.

Mapegum WPS este rezistenta la apa, apa calcaroasa (pH> 12), apa ce contine cloruri si detergenti normali de uz casnic si produse de curatare.

Sietemele bazate pe utilizarea membranei flexibile **Mapegum WPS**, pe care au fost montate diferite tipuri de placi utilizand adezivi MAPEI pe baza de ciment (cum ar fi **Granirapid**, **Keraflex Maxi S1** si **Adesilex P9**) si adezivi in dispersie apoasa (**Ultramastic III**), au fost certificate pentru utilizarea in spatii umede de urmatoarele institute:

- Säurefliesner (Germania);
- Sp Swedish National Testing & Research Institute (Suedia);
- Norwegian Research and Building Institute (Norvegia).



RECOMANDARI

- Nu aplicati **Mapegum WPS** daca temperatura este mai mica de +5°C.
- Realizati suprafete inclinate (pante) unde este necesar pentru a evita formarea baltirilor de apa.
- Nu aplicati **Mapegum WPS** pe suporturi pe baza de ciment umede sau supuse infiltratiilor de umiditate prin capilaritate.
- Nu utilizati **Mapegum WPS** pe suporturi in imersie continua de apa, cum ar fi piscine, fantani, bazine de apa, etc. Utilizati **Mapelastic** sau **Mapelastic Smart** la acest tip de aplicatii.
- Nu utilizati **Mapegum WPS** pentru acoperirea fisurilor.
- **Mapegum WPS** trebuie protejat la abraziunea cauzata de traficul pietonal, prin aplicarea unui placaj ceramic sau din piatra naturala.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suporturile trebuie se fie solide, curate, uscate, fara urme de grasimi, vopsea sau orice substante ce ar putea afecta aderenta.

La aplicarea pe suporturi ceramice existente, verificati atent dacă suportul este solid și curatati mucegaiul, portiunile friabile de pe suprafetele ce trebuie hidroizolate prin spalare si periere sau prin pulverizare de apa sau aburi.

Suporturile pe baza de ciment trebuie sa fie stabile si uscate, fara infiltratii de umiditate prin capilaritate. Suporturile foarte absorbante sau pe baza de ipsos trebuie tratate in prealabil cu **Primer G** (diluat uzual cu apa in raport de 1 : 1 sau 1 : 2 pentru a asigura o penetrare puternica). Asteptati cateva ore pana ce stratul de **Primer G** este complet uscat.

Suporturile anhidride sau cele pe baza de ipsos trebuie sa fie perfect uscate (umiditate reziduala maxima 0,5%), slefuite si apoi tratate cu un strat de **Primer G** sau **Primer S**. Suporturile existente din placaje ceramice sau din piatra naturala trebuie tratate cu amorsa **Eco Prim T Plus** inainte de aplicarea **Mapegum WPS**.

Dacă trebuie creata o panta și suportul trebuie corectat inainte de aplicarea **Mapegum WPS**, utilizati **Planitop Fast 330**.

Aplicarea produsului

Pentru a garanta continuitatea in stratul izolator, va recomandam utilizarea unei benzi din cauciuc cum ar fi **Mapeband**, **Mapeband PE 120** sau **Mapeband Easy** pentru realizarea de rosturi elastice între pereti si pardoseala si intre pereti adiacenti inainte de aplicarea **Mapegum WPS**.

Pentru scurgeri, utilizati piesele speciale pre-formate din gama **Drain**.

Mapeband, **Mapeband PE 120** sau **Mapeband Easy** trebuie lipite pe suport cu **Mapegum WPS**.

Mapegum WPS poate fi aplicat cu o gletiera, un trafalet, cu o pensula sau prin pulverizare (daca este necesar, diluati cu pana la 5% apa).

Produsul trebuie aplicat uniform in straturi subtiri. Asteptati pana ce primul strat este uscat inainte de aplicarea in cruce a straturilor urmatoare (1-2 ore in functie de temperatura).

Grosimea finala a **Mapegum WPS** nu trebuie sa fie niciodata mai mica de 0,8 mm (echivalent cu o grosime uscata de 0,5 mm), pentru a forma un strat continuu, consistent si flexibil. Asigurati-va ca nu exista goluri datorate imperfectiunilor din suport.

Dupa 12-24 ore de la aplicarea stratului final de **Mapegum WPS** (in functie de temperatura), suprafata este pregatita pentru montarea placilor ceramice, din piatra naturala, etc. Utilizati un adeziv din gama MAPEI pentru montarea de placi ceramice sau din piatra naturala: pe baza de ciment din clasa C2 sau in dispersie apoasa din clasa D2TE, conform standardului EN 12004.

Montarea placilor

Dupa aplicarea **Mapegum WPS** asteptati:

- 12-24 ore pe suporturi absorbante;
- 4-5 zile pe suporturi neabsorbante.

Montati placile utilizand un adeziv din gama MAPEI (cum ar fi **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex Maxi S1** sau **Ultramastic III**); latimea rosturilor depinde de dimensiunea placilor ce trebuie montate.

Chituiti rosturile utilizand **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF** sau **Keracolor GG** plus **Fugolastic**, sau cu **Kerapoxy** sau **Kerapoxy CQ**, disponibile intr-o mare varietate de culori. Rosturile de dilatare trebuie etansate folosind etansantii speciali MAPEI.



Aplicarea piesei speciale Mapeband PE120 pentru unghi de 90° folosind Mapegum WPS



Aplicarea benzii Mapeband PE 120 folosind Mapegum WPS



Aplicarea benzii Mapeband PE 120 folosind Mapegum WPS



Aplicarea piesei speciale Mapeband PE 120 pentru tevi utilizand Mapegum WPS



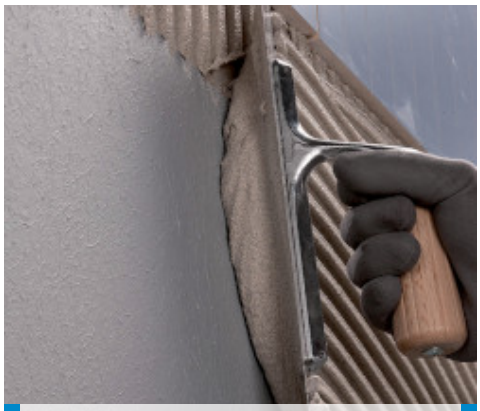
Aplicarea piesei de scurgere Drain Vertical utilizand Mapegum WPS



Aplicarea of Mapegum WPS cu un trafalet



Montajul plÄfcilor ceramice pe pereti utilizand Keraflex Maxi S1



Montarea placilor ceramice pe pardoseli utilizand Ultramastic III

CURATAREA

Mapegum WPS se poate curata usor cu apa de pe unelte si suprafete cat este proaspat.

CONSUM

Consumul de **Mapegum WPS** este de aproximativ 1,2 kg/m² in doua straturi, egal cu 0,8 mm grosime (echivalent cu 0,5 mm grosime uscat).

NB: *consumurile indicate sunt pentru o pelicula continua aplicata pe o suprafata plana si vor fi mai mari pe suprafete neuniforme.*

AMBALARE

Mapegum WPS este disponibil in galeti de 5, 10 si 20 kg.

DEPOZITARE

Pana la 24 luni in ambalajul original. Protejati de inghet.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea în siguranta a produselor noastre pot fi regasite în ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS	
Consistenta:	pasta
Culoare:	gri deschis
Densitate (g/cm³):	1,45
pH:	9,0
Continut solid (%):	73
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	120.000 (rotor E - 5 rot)
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scazute

DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)	
Temperatura minima de formare a peliculei:	+5°C
Temperatura de aplicare recomandata:	de la +5°C la +35°C
Timp de asteptare intre primul si al doilea strat:	circa 60 min (uscat la atingere)
Timpul de asteptare inainte de aplicarea materialului de acoperire:	12-24 ore
Uscare completa (1 mm de grosime) la +23°C:	5 ore
PERFORMANTE FINALE (grosime finala 0,5 mm uscat)	
Aderenta initiala conform EN 14891-A.6.2 (N/mm²):	1,6
Aderenta dupa imersie in apa conform EN 14891-A.6.3 (N/mm²):	1,2
Aderenta dupa expunere la caldura conform EN 14891-A.6.5 (N/mm²):	1,6
Aderenta dupa cicluri de inghet/dezghet EN 14891-A.6.6 (N/mm²):	1,0

Aderenta dupa imersie in apa bazica (solutie saturata de var) conform EN 14891-A.6.9 (N/mm²):	1,2
Aderenta dupa imersie in solutie de hipoclorit de sodiu conform EN 14891-A.6.7 (N/mm²):	0,6
Impermeabilitate la apa sub presiune conform EN 14891-A.7 (150 kPa) 7 zile:	fara penetrare
Permeabilitate la vapori de apa conform EN ISO 12572:	S_d ≥ 5 m (per 1 mm de grosime de pelicula uscata)

ATENTIONARI

Indicatiile si prescriptiile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre se vor considera, in orice caz,
cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a adopta produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere si oricum sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Va rugam sa consultati intotdeauna versiunea actualizata a Fisei Tehnice, disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Continutul acestei fise tehnice ("TDS") poate fi copiat intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie sa completeze sau sa inlocuiasca cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI.

Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati site-ul nostru web la www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA, ("TDS") EXCLUDE RESPONSIBILITATEA MAPEI.

Mapei Romania SRL

Bd Tudor Vladimirescu nr. 22, Cladirea Green Gate, et. 6, sector 5, Bucuresti

+40 21 311 78 19/20 www.mapei.ro office@mapei.ro

2014-11-2025-I-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor si ilustratiilor publicate aici este interzisa si supusa urmaririi penale