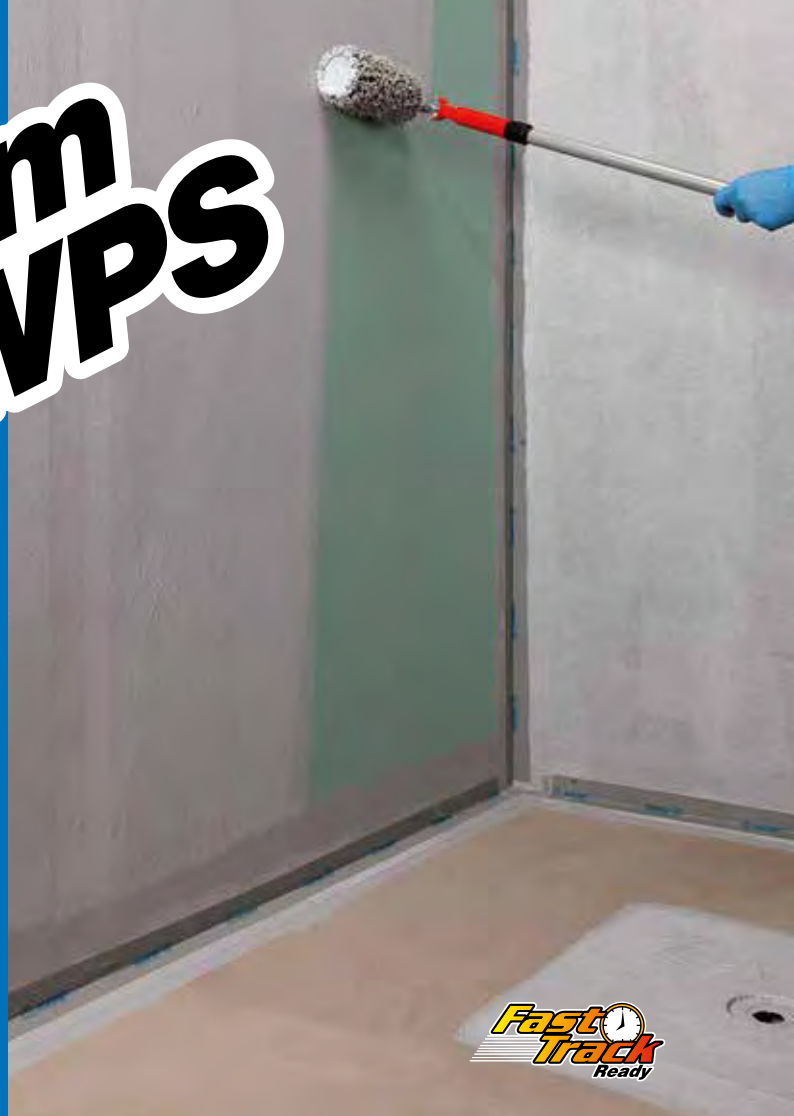




# Mapegum WPS

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



## DOMENII DE UTILIZARE

Hidroizolarea pardoselilor sau pereților în spații la interior, care nu sunt în contact permanent cu apa și nu sunt supuse infiltrațiilor de umiditate prin capilaritate. Membrană flexibilă, antifisură. Se aplică înaintea montării plăcilor ceramice sau a celor din piatră naturală.

**Mapegum WPS** poate fi utilizată pe următoarele:

- gips carton, tencuiele pe bază de ipsos sau ciment, zidărie din BCA și placaje marine;
- suporturi pe bază de ciment, anhidride, lemn magnezită sau placaje ceramice și din piatră naturală, tratate în prealabil cu amorsa de aderență **Eco Prim T**.

## AVANTAJE

- Produs certificat EC1 Plus de către Institutul GEV (Gemeinschaft Emissions-kontrollierte Verlegewerkstoffe e.V) ca și produs cu o emisie foarte scăzută de compuși organici volatili (COV).
- Gata preparat.
- Aplicare rapidă.
- Îmbrăcămintele de pardoseli pot fi montate după 12 ore.
- Proprietăți excelente de alungire.
- Nu necesită armare.

## Exemple tipice de aplicare

- Hidroizolarea pereților și pardoselilor la băi sau grupuri sanitare, înaintea montării cu adezivi a plăcilor de ceramică, piatră naturală sau mozaic.

- Hidroizolarea pereților sau pardoselilor din bucătării și a blaturilor înaintea montării cu adezivi a plăcilor ceramice sau din piatră naturală.

## CARACTERISTICI TEHNICE

**Mapegum WPS** este o pastă monocomponentă de culoare gri, pe bază de rășini sintetice în dispersie apoasă.

Datorită consistenței și tixotropiei, **Mapegum WPS** se aplică ușor atât pe suprafețele orizontale, cât și înclinate sau verticale.

După evaporarea rapidă a apei din materialul aplicat, **Mapegum WPS** se transformă într-o membrană elastică, nelipicioasă, rezistentă la un trafic pietonal lejer, pe care se pot monta cu adezivi adecvați plăci ceramice sau plăci din piatră naturală.

Datorită elasticității hidroizolației **Mapegum WPS**, acesta suportă mișcările de dilatație sau contracție normale ale suportului datorate diferențelor de temperatură sau vibrațiilor.

**Mapegum WPS** este rezistentă la apă, apă caldă (pH >12), apă cu clor sau apă care poate conține diferiți detergenți de uz casnic. Sistemele bazate pe utilizarea **Mapegum WPS**, pe care au fost montate diferite tipuri de plăci utilizând adezivi MAPEI pe bază de ciment (cum ar fi **Granirapid**, **Keraflex Maxi S1**, **Adesilex P9**) sau adezivi în dispersie apoasă (**Ultramastic III**), au fost certificate pentru utilizarea în spații umede de următoarele Instituții:

– Säurefliesner (Germania);

– Sp Swedish National Testing & Research Institute (Suedia);

# Mapegum WPS



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

## DATE TEHNICE (valori caracteristice)

### DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

Consistența:	pastă
Culoare:	gri deschis
Densitate (g/cm <sup>3</sup> ):	1,45
pH:	9,0
Conținut corp solid (%):	73
Vâscozitate Brookfield (mPa·s):	120.000 (rotor E - 5 rot)
EMICODE:	EC1 Plus - emisii foarte scăzute

### DATE DESPRE APLICARE (la +23°C - 50% U.R.)

Temperatura minimă de formare a peliculei:	+5°C
Temperatura de aplicare recomandată:	între +5°C și +35°C
TimP de așteptare între primul și al doilea strat:	aprox. 60 min (peliculizare)
TimP de așteptare înainte de placarea cu plăci ceramice:	12-24 ore
Uscare completă (1 mm de grosime) la +23°C:	5 ore

### PERFORMANȚE FINALE (grosime finală strat uscat de 0,5 mm)

Aderența inițială conform EN 14891-A.6.2 (N/mm <sup>2</sup> ):	1,6
Aderența după imersie în apă conform EN 14891-A.6.3 (N/mm <sup>2</sup> ):	1,2
Aderența după expunere la căldură conform EN 14891-A.6.5 (N/mm <sup>2</sup> ):	1,6
Aderența după cicluri îngheț-dezgeț conform EN 14891-A.6.6 (N/mm <sup>2</sup> ):	1,0
Aderența după imersie în apă bazică conform (soluție saturată de var) conform EN 14891-A.6.9 (N/mm <sup>2</sup> ):	1,2
Aderența după imersie în soluție de hipoclorit de sodiu conform EN 14891-A.6.7 (N/mm <sup>2</sup> ):	0,6
Impermeabilitate la apă sub presiune conform EN 14891-A.7 (150 kPa) 7 zile:	fără penetrare
Permeabilitate la vapori de apă conform EN ISO 12572:	S <sub>d</sub> ≥ 5 m (per 1 mm grosime de peliculă uscată)



– Norwegian Research and Building Institute (Norvegia).

## RECOMANDĂRI

- Nu aplicați **Mapegum WPS** la temperaturi mai mici de +5°C.
- Evitați bălțirea permanentă a apei, asigurând o pantă de scurgere suportului.
- Nu aplicați **Mapegum WPS** pe suporturi pe bază de ciment umed sau supuse infiltrațiilor de umiditate prin capilaritate.
- Nu utilizați **Mapegum WPS** pe suporturi în imersie continuă de apă, ex.: piscine, fântâni, bazine de apă. Folosiți **Mapelastic** sau **Mapelastic Smart** pentru acest tip de aplicații.
- Nu utilizați **Mapegum WPS** pentru acoperirea fisurilor.
- **Mapegum WPS** trebuie protejat la abraziunea cauzată de traficul pietonal, prin aplicarea unui placaj ceramic sau din piatră.

## MOD DE APLICARE

### Prepararea suportului

Suportul trebuie să fie solid, curățat, uscat, fără urme de grăsimi, vopsea sau orice substanțe care ar putea scădea aderența.

La aplicarea pe suporturi ceramice existente, verificați atent dacă suportul este solid și curățați mușgaiul, porțiunile friabile de pe suprafețele de hidroizolat prin spălare și periere sau prin pulverizare de apă sau aburi.

Suporturile pe bază de ciment trebuie să fie stabile și uscate, fără infiltrații de umiditate prin capilaritate. Suporturile foarte absorbante sau pe bază de ipsos trebuie tratate înainte cu amorsă tip **Primer G** (diluată cu apă 1:1 sau 1:2 pentru a asigura penetrarea). Așteptați câteva ore până stratul de **Primer G** este complet uscat. Suprafețele pe bază de ipsos sau cele anhidride trebuie să fie perfect uscate (umiditate reziduală maximum 0,5%), asperizate și apoi tratate cu amorse tip **Primer G** sau **Primer S**. Pe suporturi neabsorbante, din plăci ceramice sau din piatră naturală, se aplică mai întâi o amorsă tip **Eco Prim T** înainte de aplicarea **Mapegum WPS**.

Dacă trebuie creată o pantă și suportul trebuie corectat înainte de aplicarea **Mapegum WPS**, utilizați **Adesilex P4** sau **Planitop Fast 330**.

### Aplicarea produsului

Pentru a garanta continuitatea în stratul izolator, vă recomandăm utilizarea unei benzi din cauciuc cum ar fi **Mapeband**, **Mapeband PE 120** sau **Mapeband Easy** pentru realizarea de rosturi elastice între pereți și pardoseală și între pereți înainte de aplicarea **Mapegum WPS**. Pentru scurgeri, utilizați piesele pre-formate din gama **Drain**. **Mapeband**, **Mapeband PE 120** sau **Mapeband Easy** trebuie lipite pe suport utilizând **Mapegum WPS**.

**Mapegum WPS** se poate aplica cu o mistrie lisă, un trafalet, o pensulă sau prin pulverizare (când este necesar, produsul se diluează cu max. 5% apă).

Produsul trebuie aplicat uniform în straturi subțiri. Așteptați până la uscarea primului strat înainte de aplicarea în cruce a straturilor ulterioare (1-2 ore în funcție de temperatura). Grosimea finală a **Mapegum WPS** nu trebuie să fie niciodată mai mică de 0,8 mm (echivalent unei grosimi a stratului uscat de 0,5 mm), pentru a forma o îmbrăcămintă elastică, consistentă. Asigurați-vă că nu există goluri datorate imperfecțiunilor din substrat. După 12-24 ore de la aplicarea stratului final de **Mapegum WPS** (în funcție de temperatură), suprafața este pregătită pentru montarea plăcilor ceramice sau din piatră etc. Utilizați adezivi din gama MAPEI pentru montarea plăcilor ceramice sau din piatră; clasa C2 pentru adezivi pe bază de ciment sau clasa D2TE pentru adezivi în dispersie conform EN 12004.

### Montarea plăcilor ceramice

După aplicarea **Mapegum WPS** așteptați:

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

Montarea plăcilor ceramice se face cu **Keraquick S1**, **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex Maxi S1** sau **Ultramastic III**; lățimea rosturilor depinde de dimensiunea plăcilor ce vor fi montate. Chituirea rosturilor se poate face cu **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF** și **Keracolor GG** aditivat cu **Fugolastic** sau cu **Kerapoxy** sau **Kerapoxy CQ**, disponibile într-o mare varietate de culori. Rosturile de dilatare trebuie etanșate folosind sigilanții speciali MAPEI.

### Curățare

**Mapegum WPS** se poate curăța ușor de pe unelte și suprafețe cât este proaspăt, cu apă.

### CONSUM

Consumul de **Mapegum WPS** este de aproximativ 1,2 kg/m<sup>2</sup> în două straturi, egal cu 0,8 mm grosime în proaspăt (echivalent cu 0,5 mm grosime uscat).

**NB:** consumurile indicate sunt pentru o peliculă continuă aplicată pe o suprafață plană și vor fi mai mari pe suprafețe neuniforme.



Aplicarea piesei speciale **Mapeband PE 120** pentru țevi utilizând **Mapegum WPS**



Aplicarea piesei de scurgere **Drain Vertical** utilizând **Mapegum WPS**



Aplicarea **Mapegum WPS** cu un trafalet

# Mapegum WPS

## AMBALARE

Mapegum WPS este disponibil în găleți de 5 kg, 10 kg și 20 kg.

## DEPOZITARE

Până la 24 luni în ambalajul original. Protejați de îngheț.

## INSTRUCIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARARE ȘI APLICARE

Instrucțiunile pentru utilizarea în siguranță a produselor noastre pot fi regăsite în ultima versiune a Fișei de Securitate disponibilă pe website-ul nostru [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

## ATENȚIONĂRI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro)

## INFORMAȚII LEGALE

Conținutul acestei fișe tehnice ("TDS") poate fi copiat într-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau să înlocuiască cerințele din fișa tehnică ("TDS") aflată în vigoare la momentul montajului/instalării produselor MAPEI.

Fișele Tehnice actualizate pot fi descărcate accesând site-ul [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro)

**ORICE MODIFICARE A FORMULĂRILOR SAU CERINȚELOR CONȚINUTE ÎN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FIȘĂ TEHNICĂ ("TDS") VA ANULA RESPONSABILITATEA MAPEI.**



Marcajul este folosit pentru a identifica produsele MAPEI ce au o emisie foarte scăzută a substanțelor organice volatile (VOC) certificate de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), o organizație internațională pentru controlul nivelului de emisii a produselor destinate pardoselilor.

**Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.ro](http://www.mapei.ro)**

Montajul plăcilor ceramice pe pereți utilizând Keraflex Maxi S1

Montarea plăcilor ceramice pe pardoseli utilizând Ultramastic III



BUILDING THE FUTURE