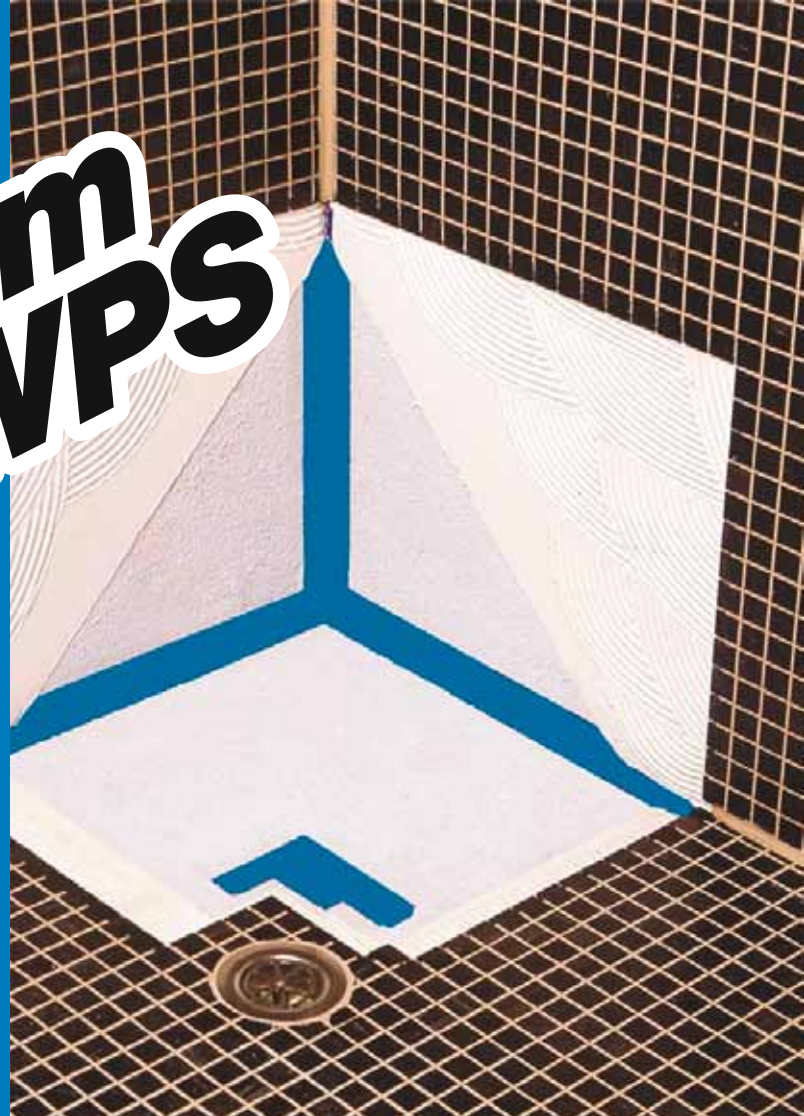


Mapegum WPS

Membrană lichidă elastică cu uscare rapidă pentru hidroizolare



DOMENII DE APLICARE

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

Mapegum WPS se poate aplica pe:

- gips carton, tencuieli din gips sau pe bază de ciment, zidărie din BCA și panouri din lemn stratificat;
- suprafețe suport pe bază de ciment, anhidrice, lemn, magnezice sau placaje ceramice și din piatră naturală existente, dar care se tratează mai întâi cu amorsa de aderență **Mapeprim SP**.

Exemple tipice de aplicare

- Hidroizolarea pereților și pardoselilor la băi și cabine de duș, înaintea montării plăcilor ceramice și din piatră naturală, și a mozaicului.
- Hidroizolarea pereților sau pardoselilor din bucătării, precum și a blatului de gătit al mobilierului de bucătărie, înaintea montării plăcilor ceramice și din piatră naturală.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapegum WPS este o pastă monocomponentă de culoare gri, pe bază de rășini sintetice în dispersie apoasă, ce nu conține solvenți și este un produs gata de utilizare. Datorită consistenței și tixotropiei, 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, peste care se pot monta cu adeziwi adecvați, plăci ceramice, din marmură sau din piatră naturală.

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

Datorită elasticității hidroizolației **Mapegum WPS**, acesta se comportă ca o membrană antifisură pe substraturi ce prezintă microfisuri (<1 mm).

Mapegum WPS îndeplinește cerințele standardului australian AS4858, referitoare la Membrane Clasa III (Membrane cu alungire la rupere între 60% și 300%).

Mapegum WPS este rezistent la apă, apă caldă (pH>12), apă cu clor sau ape care pot conține diferiți detergenți de uz casnic și produse de curățare.

Sistemele de hidroizolare ce au la bază utilizarea membranei flexibile **Mapegum WPS**, peste care se instalează diverse plăci ceramice utilizând adeziwi pe bază de ciment MAPEI (cum ar fi **Granirapid**, **Keraflex** și **Adesilex P9**) și adeziwi în dispersie apoasă (**Ultramastic III**), au fost certificate pentru utilizarea în medii umede de către următoarele institute:

- Säurefliesner (Germania);
- Institutul Național Suedez Sp de Cercetare și Testare (Suedia);
- Institutul Norvegian de Cercetare și Construcții;
- Branz (Australia și Noua Zeelandă).

RECOMANDĂRI

- Nu aplicați **Mapegum WPS** la temperaturi mai mici de +5°C.

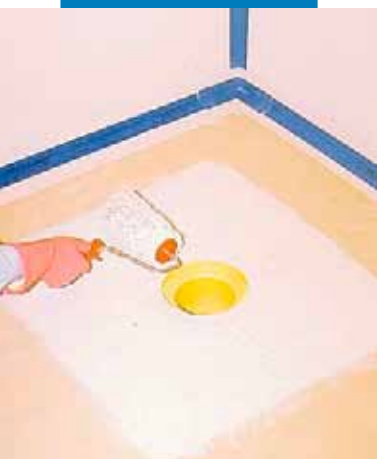
Mapegum WPS



Aplicare Mapegum WPS pe perete cu trafaletul



Hidroizolarea pereților unei băi cu Mapegum WPS și Mapeband



Întinderea lui Mapegum WPS în jurul unei guri de scurgere într-o cabină de duș

DATE TEHNICE (valori tipice)		
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI		
Consistență:	pastă	
Culoare:	gri deschis	
Greutate specifică (g/cm ³):	1,45	
pH:	9,0	
Corp solid (%):	75	
Vâscozitate Brookfield (mPa*s):	130.000 (rotor E, spira 5)	
DATE DESPRE APLICARE:		
Temperatura minimă de aplicare și întărire:	+5°C	
Temperatura de aplicare permisă:	între +5°C și +35°C	
Uscare completă (la 2 mm grosime) la +23°C:	5 ore	
Uscare completă (la 2 mm grosime) la +5°C:	12 ore	
Timp de așteptare înainte de placarea cu plăci ceramice:	12-24 ore	
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:		
Rezistența la șocuri și diferențe de temperatură:	excelentă	
Rezistența la îmbatrânire:	excelentă	
Rezistența la solvenți și uleiuri:	bună	
Rezistența la acizi și baze:	bună	
Alungirea la rupere (după DIN 53504) (%):	180	
Rezistența la temperatură, în exercițiu:	de la -30°C la +100°C	
Absorbția de apă (%) (în greutate) după 7 zile la +23°C + 21 de zile imersie în apă	10 (norma UNI 8202/22a)	
Permeabilitatea la vapori de apă (μ)	650 (norma UNI 8202/23a)	
	Limite acceptate conform EN 14891	Valori rezultate de Mapegum WPS
Impermeabilitatea la apă sub presiune: conform EN 14891-A.7 (1,5 bari presiune pozitivă menținută 7 zile):	nicio penetrare	nicio penetrare
Capacitatea de acoperire a fisurilor la +20°C conform EN 14891-A.8.2 (mm):	> 0,75	4,5
Aderență inițială măsurată prin smulgere conform EN 14891-A.6.2 (N/mm ²):	> 0,5	1,6
Aderență după imersia în apă conform EN 14891-A.6.3 (N/mm ²):	> 0,5	1,2
Aderență după expunerea la căldură conform EN 14891-A.6.5 (N/mm ²):	> 0,5	1,6
Aderență după ciclurile de îngheț-dezghet conform EN 14891-A.6.6 (N/mm ²):	> 0,5	1
Aderență după imersia în apă alcalină conform EN 14891-A.6.9 (N/mm ²):	> 0,5	1,3

Valori de aderență conform EN 14891 măsurate utilizând Mapegum WPS și un adeziv pe bază de ciment de clasă C2 conform EN 12004



- Evitați bălțirea permanentă a apei, asigurând o pantă de scurgere a suportului.
- Nu aplicați **Mapegum WPS** pe suport umed sau supus infiltrațiilor de umiditate prin capilaritate.
- Nu aplicați **Mapegum WPS** pe membrane bituminoase sau asfaltice proaspete, care eliberează uleiuri sau plastifianți.
- Nu utilizați **Mapegum WPS** pentru a acoperi fisurile apărute în stratul suport ca urmare a unor mișcări puternice.
- **Mapegum WPS** trebuie întotdeauna protejat de abraziunea cauzată de traficul pietonal, montând peste, plăci ceramice și din piatră naturală.

MOD DE APLICARE

Prepararea suportului

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

Curățați foarte bine suprafața ce urmează a fi hidroizolată (pardoseala existentă, membrane bituminoase vechi, asfalt, suprafețe metalice etc.) de mușegai, părți friabile etc., îndepărtându-le prin spălare și periere, sau prin spălare cu vapori de apă supraîncălzită.

Suportul pe bază de ciment trebuie să fie stabil și uscat, fără infiltrații de umiditate prin capilaritate.

Substraturile care sunt foarte absorbante sau pe bază de gips, trebuie tratate înainte cu **Primer G** (de obicei diluat cu apă în raport de 1:1 sau 1:2 pentru a asigura o cât mai bună penetrare). Așteptați câteva ore până când amorsa de **Primer G** este uscată complet. Suprafețele pe bază de gips sau cele anhidrice trebuie să fie perfect uscate (umiditate reziduală maximum 0,5%), șmilgheruite și tratate cu amorse tip **Primer G** sau **Primer S**. Pe un suport neabsorbant, constituit din plăci ceramice sau din piatră naturală, se aplică mai întâi o amorsă **Mapeprim SP** și când aceasta devine lipicioasă, se aplică hidroizolația **Mapegum WPS**.

Dacă trebuie creată o pantă și suportul trebuie să fie nivelat înainte de a aplica **Mapegum WPS**, utilizați unul din produsele MAPEI recomandate.

Aplicarea produsului

Mapegum WPS se aplică cu o spatulă lisă, trafalet, bidinea sau prin pulverizare (când este necesar, produsul se diluează cu max. 5% apă). Produsul trebuie aplicat în straturi subțiri și uniforme (aproximativ maxim 1 mm pe strat). Așteptați până când primul strat se usucă, înainte de a aplica straturile ulterioare, respectând metoda "mâinilor încrucișate" (1-2 ore în funcție de condițiile de temperatură). Grosimea finală a **Mapegum WPS**, niciodată nu trebuie să fie mai mică de 1 mm, pentru a realiza un strat flexibil și uniform. Asigurați-vă să nu rămână goluri și zone neacoperite, cauzate de imperfecțiunea stratului suport.

Dacă **Mapegum WPS** este utilizat ca o membrană antifisură pe substraturi fisurate, recomandăm armarea cu plasă din fibră de sticlă cu ochiuri de 4,5x4 mm, **Mapenet 150**, în primul strat proaspăt aplicat de **Mapegum WPS** (vedeți Fișa Tehnică de la **Mapenet 150**). Pentru a îmbunătăți alungirea la rupere și capacitatea de preluare a fisurilor a **Mapegum WPS**, recomandăm inserarea de **Mapetex Sel**, un țesut nețesut din polipropilenă (vedeți Fișa Tehnică de la **Mapetex Sel**).

După 12-24 de ore de la aplicarea stratului final de **Mapegum WPS** (în funcție de temperatură), pe suprafața lui se pot monta plăcile ceramice sau din piatră naturală etc. Utilizați un adeziv din gama MAPEI pentru lipirea plăcilor ceramice și din piatră naturală; de clasă C2 dacă este pe bază de ciment sau D2TE, dacă este în dispersie apoasă, conform standardului EN 12004.

Pentru a garanta continuitatea hidroizolației este indicat, ca la îmbinările suprafețelor perete - pardoseală, perete - perete și la sifonul de scurgere, să folosiți **Mapeband**, bandă cauciucată cu inserție de țesut poliesteric, înainte de aplicarea hidroizolației **Mapegum WPS**.

Sunt disponibile și piese speciale de **Mapeband** sau **Mapeband PE 120** pentru a fi folosite la colțuri, guri de scurgeri sau străpungerile țevilor prin pereți.

Mapeband sau **Mapeband PE 120** trebuie lipite de suprafața suport utilizând **Mapegum WPS** și trebuie înglobate complet în straturile de hidroizolație.

Montarea plăcilor ceramice

După aplicarea hidroizolației **Mapegum WPS** așteptați ca aceasta să se usuce:

- 12-24 de ore pe un suport absorbant;
- 4-5 zile pe un suport neabsorbant.

Montați plăcile ceramice utilizând un adeziv din gama MAPEI (cum ar fi **Keraquick**, **Granirapid**, **Adesilex P9**, **Keraflex** sau **Ultramastic III**); lățimea rosturilor se stabilește în funcție de dimensiunea plăcilor ceramice ce vor fi montate.

Chituiți rosturile plăcilor utilizând **Ultracolor Plus**, **Keracolor FF** sau **GG** cu **Fugolastic**, sau **Kerapoxy**, disponibile într-o gamă variată de culori.

Rosturile de dilatație trebuie sigilate utilizând etanșanți speciali MAPEI.

Curățarea

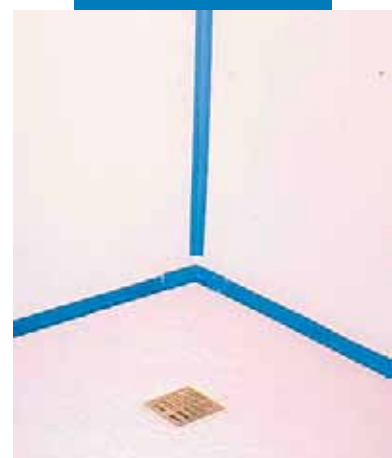
Mapegum WPS se poate îndepărta ușor cât este proaspăt de pe scule și suprafețe, cu apă.



Montarea elementului special de **Mapeband** peste **Mapegum WPS**



Înglobarea elementului special de **Mapeband** în **Mapegum WPS**



Rezultatul final al aplicației de hidroizolare cu **Mapegum WPS** și **Mapeband**

Mapegum WPS



Aplicare Mapegum WPS cu pensula



Întinderea unui strat de adeziv pe Mapegum WPS



Montarea mozaicului din sticlă



CONSUM

Consumul de Mapegum WPS este de cca. 1,5 kg/m²/ pentru fiecare mm de grosime.

AMBALAJ

Mapegum WPS este disponibil în găleți de 5, 10 și 25 kg.

DEPOZITARE

Depozitat în loc uscat, are o valabilitate de 24 luni de la data fabricației înscrisă pe ambalaj (zi/lună/an). A se feri de îngheț.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Mapegum WPS, conform actualei clasificări, nu este un produs periculos. Se vor respecta

însă normele uzuale cu privire la manipularea produselor chimice. Fișa tehnică de siguranță este valabilă la cerere.

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.com.

Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor și ilustrațiilor publicate aici este interzisă și poate fi reclamată.

2014-4-2012



BUILDING THE FUTURE