

-MAPEI- Mapegum WPS (fisa nr. 2014-1-2005)

Membrana lichida cu aplicare la rece, elastica, cu uscare rapida pentru impermeabilizarea suporturilor in spatii de interior

CAMPUL DE APLICARE

Impermeabilizarea suprafetelor suport la pardoseli sau pereti, in spatii de interior, care nu sunt in contact permanent cu apa sau nu au infiltratii de umiditate prin capilaritate.

Strat intermediar aplicat pe pardoseli ce prezinta microfisuri, peste care se monteaza cu adezivi placi ceramice sau placi din roci naturale.

Mapegum WPS se poate aplica ca impermeabilizant pe:

- gips carton, tencuieli din gips sau pe baza de ciment, zidarie din BCA;
- suprafete suport pe baza de ciment, anhidritice, lemn, vechi placaje ceramice sau din piatra naturala dar care se trateaza mai intai cu amorsa de aderență **Mapeprim SP**.

Exemple tipice de aplicare

- Impermeabilizarea peretilor si pardoselilor de bai sau grupuri sanitare inaintea montarii placilor de ceramica sau din piatra naturala.
- Impermeabilizarea peretilor sau pardoselilor din bucatarii precum si a blatului de gatit al mobilierului de bucatarie, inaintea montarii de placi ceramice.

CARACTERISTICI TEHNICE

Mapegum WPS este o pasta monocomponenta de culoare gri, pe baza de rasini sintetice in dispersie apoasa ce nu contine solventi.

Datorita consistentei si tixotropiei se aplica usor atat pe suprafetele orizontale cat si inclinate sau verticale.

Dupa rapida evaporare a apei din materialul proaspăt, **Mapegum WPS** se transforma intr-o membrana elastica, rezistenta la un trafic pietonal lejer, peste care se pot monta cu adezivi adecvati placi ceramice sau din piatra naturala.

Datorita elasticitatii hidroizolatiei **Mapegum WPS**, aceasta suporta miscarile de dilatație sau contractie normale ale suportului datorate diferentelor de temperatura sau vibratiilor.

Mapegum WPS, dupa intarire fiind un material elastic se poate utiliza si ca membrana antifisura pe suport cu microfisuri < 1 mm (**se aplica ca strat intermediar intre suportul cu fisuri si placajul ceramic montat cu adeziv**).

Dupa uscare, stratul de **Mapegum WPS** este rezistent la apa, apa calcaroasa (pH>12), apa cu clor sau cea care contine diferiti detergenti de uz casnic.

Acest sistem de impermeabilizare a suportului este adecvat pentru a monta ulterior diverse tipuri de materiale de finisaj in placi de format mic utilizand adezivi pe baza de ciment (tip **Granirapid**, **Keraflex**, **Adesilex P9**) sau adezivi in

dispersie (**Ultramastic III**). Sistemul este certificat pentru medii umede de urmatoarele institute:

- Saurefliesner (Germania).
- Sp Swedish National Testing & Research Institute, Suedia.
- Norvegia Research and Building Institute (Norvegia).

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Mapegum WPS** la temperaturi < + 5 °C.
- Evitati baltirea permanenta a apei dand o panta de scurgere suportului.
- Nu aplicati **Mapegum WPS** pe suport umed sau supus infiltratiilor de umiditate prin capilaritate.
- Nu aplicati **Mapegum WPS** pe membrane bituminoase sau asfaltice proaspete care elibereaza uleiuri sau plastifianti.
- Nu folositi **Mapegum WPS** pe suport ce va fi in imersie continua de apa ex.: piscine, bazine de apa. Folositi materialul **Mapelastic** sau **Mapelastic Smart**.
- Nu utilizati **Mapegum WPS** pentru a masca fisurile aparute in stratul suport ca urmare a unor miscari puternice.
- **Mapegum WPS** va fi intotdeauna protejat ulterior prin aplicarea unui placaj ceramic sau din piatra naturala.

MODUL DE APLICARE

Prepararea suportului

Suportul trebuie sa fie solid, curatat, uscat, fara grasimi, vopsea, sau orice substante care ar putea scadea aderența.

Spalati foarte bine suprafata pe care se aplica hidroizolatia **Mapegum WPS** (suportul existent, membrane bituminoase, suprafete metalice) de mucegai sau ciuperci, prin curatare mecanica sau spalare cu vapori de apa supraincalzita.

Suportul pe baza de ciment trebuie sa fie stabil si uscat, fara infiltratii de umiditate prin capilaritate. Suportul foarte absorbant trebuie tratat inainte cu amorsa tip **Primer G** diluat cu apa 1:1 sau 1:2, asteptati sa se usuce si apoi aplicati hidroizolatia **Mapegum WPS**.

Suprafetele pe baza de gips sau anhidridice trebuie sa fie perfect uscate (umiditate reziduala max 0,5%) si in aceste cazuri se vor trata cu amorse tip **Primer G** sau **Primer S**.

Pe suport existent din placi ceramice sau din roci naturale se aplica mai intai amorsa epoxidica **Mapeprim SP** si cand aceasta devine lipicioasa se aplica hidroizolatia **Mapegum WPS**.

Daca suprafetele suport au denivelari se vor nivela imediat dupa spalare utilizand de la caz la caz produsele complementare MAPEI (vezi materiale pentru pregatirea suportului).

Daca materialul **Mapegum WPS** se aplica pe un suport microfisurat, (cu rol de membrana antifisura) se va arma obligatoriu cu plasa din fibra de sticla cu ochiuri de 4x4,5

mm iar dupa uscare peste hidroizolatie se vor monta cu adezivi placi ceramice.

Aplicarea produsului

Aplicarea se poate face cu spatula lisa, rola, bidinea sau prin pulverizare (cand este necesar produsul se dilueaza cu max. 5% apa).

Aplicarea se face in grosime uniforma de max. 1 mm pe strat, apoi se asteapta uscarea si se aplica straturile succesive prin metoda "mainilor incrucisate" (timp de asteptare intre o mana si alta 1-2 ore in functie de temperatura ambientala).

Grosimea finala a stratului de hidroizolatie aplicat nu trebuie sa fie mai mica de 1 mm si trebuie in final sa fie consistenta, elastica si continua, avand grija sa nu existe pe suport zone neacoperite sau cu pori.

Dupa aprox. 12 -24 ore de la aplicarea ultimului strat, in functie de conditiile de temperatura, este posibila montarea placilor ceramice sau a pietrelor naturale etc., utilizand adezivii adecvati respectiv de clasa **C2** pentru adezivi pe baza de ciment sau **D2TE** pentru adezivii in dispersie.

N.B. Pentru a garanta continuitatea impermeabilizarii este oportun ca la imbinarile suprafetelor perete - pardoseala sau perete - perete sa folositi **Mapeband**, tesatura cauciucata care se furnizeaza ca pisa speciala (vezi fisa tehnica).

Profilul **Mapeband** trebuie sa fie total inglobat in hidroizolatia **Mapegum WPS**.

Montarea placilor ceramice

Dupa aplicarea produsului **Mapegum WPS** asteptati ca acesta sa se usuze:

-24 de ore pe un suport absorbant.

-4-5 zile pe un suport neabsorbant.

Montarea placilor ceramice se face cu rosturi mari in corespondenta cu dimensiunea placilor si se folosesc adezivi adecvati (tip **Keraquick**, **Granirapid**, **Keraflex** sau **Ultramastic III**).

Chituirea rosturilor se poate face cu **Ultracolor**, **Keracolor** sau **Kerapoxy** – vezi paletarul de chituri ROSTURI COLORATE.

CURATAREA

Mapegum WPS se poate face cat este proaspat cu apa.

CONSUMUL

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

AMBALAREA

Galeti de 25, 10 sau 5 kg.

DEPOZITAREA

Depozitat in loc uscat, are o valabilitate de 24 luni de la data fabricatiei inscrisa pe ambalaj. A se feri de inghet.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

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.

| DATE TEHNICE | |
|---|---|
| DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI: | Mapegum WPS |
| Tip | pasta |
| Culoare | gri deschis |
| Greutatea specifica | 1,45 g/cm ³ |
| pH | 9,0 |
| Reziduu solid | 75 % |
| Vascozitate Brookfield | 180.000 mPa.s (rotor E, viteza 5) |
| Depozitare | 24 luni in ambalajul nedesfacut. A se feri de inghet. |
| Clasificare dupa directiva 99/45/CE | nu |
| Incadrare vamala | 4002 11 00 |
| DATE DESPRE APLICARE | |
| Temperatura minima de aplicare | + 5 °C |
| Temperatura de aplicare permisa | intre +5 si +35 °C |
| Uscare completa (la 2 mm grosime) la +23 °C | 5 ore |
| Uscare completa (la 2 mm grosime) la +5 °C | 12 ore |
| Timpul de asteptare inainte de placarea cu ceramica | 12-24 ore |
| CARACTERISTICI TEHNICE FINALE | |
| Rezistenta la socuri si diferente de temperatura | optima |
| Rezistenta la imbatranire | optima |
| Rezistenta la solventi si uleiuri | discreta |
| Rezistenta la acizi si alcali | discreta |
| Alungirea la rupere (dupa DIN 53504) | 180% |
| Rezistenta la temperatura | -30 la +100 °C |
| Absorbția de apa (in greutate) dupa 7 zile la 23 °C +21 de zile imersie in apa | 10% (norma UNI 8202/22a) |
| Permeabilitatea la vapori de apa | 650 (norma UNI 8202/23a) |

Pentru detalii suplimentare si referinte vezi: www.mapei.it