

# **-MAPEI- Mapegum WP** (fisa nr. 336-7-2002)

**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 interioare, care nu sunt in contact permanent cu apa sau nu au infiltratii de umiditate prin capilaritate.

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

MAPEGUM WP 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, anhidrit, lemn sau vechi placaje ceramice si din piatra naturala.

## **Exemple tipice de aplicare**

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

## **CARACTERISTICI TEHNICE**

MAPEGUM WP 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 WP se transforma intr-o membrana elastica, rezistenta la un trafic pietonal lejer, peste care se pot monta cu adezivi adecvati placaje ceramice sau de piatra naturala.

Datorita elasticitatii membranei, MAPEGUM WP suporta miscarilor de dilatatie sau contractie normale ale suportului datorate diferentelor de temperatura sau vibratiilor.

MAPEGUM WP, fiind elastica 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 WP este rezistent la apa, apa calcaroasa (pH>12) apa cu clor sau cea care contine diferiti detergenti de uz casnic.

## **RECOMANDARI**

- Nu aplicati MAPEGUM WP la temperaturi < + 5 °C.
- Evitati baltirea permanenta a apei dand o panta de scurgere suportului.
- Nu aplicati MAPEGUM WP pe suport umed sau supus infiltratiilor de umiditate prin capilaritate.
- Nu aplicati MAPEGUM WP pe membrane bituminoase sau asfaltice proaspete care elibereaza uleiuri sau plastifianti.
- Nu folositi MAPEGUM WP pe suport cu imersie continua de apa ex.: piscine, bazine apa. Folositi Mapelastic.

- Nu utilizati MAPEGUM WP pentru a masca fisurile din stratul suport, aparute ca urmare a unor miscari puternice.

## **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 (suport vechi, membrane bituminoase, suprafete metalice) de mucegai sau ciuperci, prin curatare mecanica sau spalare cu vapori de apa suprincalzita.

Suportul pe baza de ciment trebuie sa fie stabil si uscat, fara infiltratii de umiditate prin capilaritate.

Suportul foarte absorbant trebuie amorsat inainte cu PRIMER G diluat cu apa 1:1 sau 1:2 si asteptati sa se usuce.

Suprafetele pe baza de gips sau anhidrit trebuie sa fie perfect uscate (umiditate reziduala max 0,5%) si in aceste cazuri se vor amorsa cu Primer G sau Primer S. Pe un suport existent din placaje ceramice sau din piatra naturala se aplica mai intai amorsa epoxidica MAPEPRIM SP.

Daca suprafetele suport au denivelari se vor nivela imediat dupa spalare utilizand de la caz la caz produsele complementare MAPEI.

Daca materialul se utilizeaza 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 el se vor monta cu adezivi placaje 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 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 zone neacoperite sau cu pori. Dupa aprox. 12 -24 ore de la aplicarea ultimului strat, in functie de conditiile de temperatura, este posibila montarea placajelor ceramice sau a pietrelor naturale etc., utilizand adezivi din gama MAPEI.

**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 produs special (vezi fisa tehnica).

Profilul MAPEBAND trebuie sa fie total inglobat in hidroizolatia MAPEGUM WP.

### Montarea placajelor ceramice

Dupa aplicarea produsului MAPEGUM WP asteptati sa se usuce:

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

Montarea placilor ceramice se face cu rosturi mari in relatie cu dimensiunea placilor si se folosesc adezivi adecvati (tip KERAQUICK, GRANIRAPID, KERAFLEX sau ULTRAMASTIC III).

Chitirea rosturilor se poate face cu ULTRACOLOR, KERACOLOR, KERAPOXY – vezi paletarul de chituri ROSTURI COLORATE.

### CURATAREA

MAPEGUM WP se poate face cat este proaspat cu apa.

### CONSUMUL

Consumul este de cca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>/ pentru fiecare mm de grosime.

### AMBALAREA

Galeti de 25 – 10 – 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

Conforme cu prescriptiile ZDB "prescriptii pentru impermeabilizari la interior si exterior pentru suprafete care vin imbracate cu ceramica" (Mai '97).

Certificat S.F.V.

DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:	
Tip	Mapegum WP pasta
Culoare	gri
Greutatea specifica	1,5 g/cm <sup>3</sup>
pH	9,0
Reziduu solid	75 %
Vascozitate Brookfield	260 Pas
Depozitare	24 luni in ambalajul, nedesfacut. A se feri de inghet.
Nocivitate dupa CEE 88/379	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
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE	
Rezistenta la socuri si diferente de temperatura	optima
Rezistenta la imbatranire	optima
Rezistenta la solventi si uleiuri	buna
Rezistenta la acizi si alcali	buna
Alungirea la rupere (dupa DIN 53504)	80%
Rezistenta la temperatura cuprinsa intre	-30 si +100 °C
Absorbtiia de apa (in greutate) dupa 7 zile la 23 °C + 21 de zile imersie in apa	10% (norma UNI 8002/22a)
Permeabilitatea la vapori de apa (m)	650 (norma UNI 8202/23a)