

MAPEI

Primer MF

Produs epoxidic bicomponent fara solventi, utilizat cu rol de promotor de aderenta pentru materialele din linia Mapefloor sau cu rol de consolidare si de impermeabilizare a suporturilor pe baza de ciment

DOMENII DE APLICARE

Primer MF se utilizeaza cu rol de impermeabilizare (bariera de vapori) a sapelor pe baza de ciment, cu continut de umiditate reziduala, mai mare decat cea maxima admisa pentru lipirea imbracamintilor din lemn, parchet, covor PVC, etc.

Cu rol de material de consolidare a substraturilor friabile sau cu rezistente mecanice scazute.

Cu rol de amorsa, pentru suprafete din beton absorbante, pe care se vor aplica materiale epoxidice din linia **Mapefloor**.

Exemple tipice de aplicare:

- Consolidarea sapelor pe baza de ciment, cu rezistente mecanice scazute datorita carentei de liant sau a maturarii/ hidratarii necorespunzatoare.
- Impermeabilizarea suprafetei sapei, pe care se vor efectua lucrari de instalare a parchetului, ce impun realizarea unei bariere de umiditate, ca urmare a umiditatii reziduale mari din masa sapei.
- Tratament antipraf, aplicat la sape pe baza de ciment sau anhidrice, cu suprafata friabila.
- Ca liant ce se amesteca cu nisip de cuarț, pentru prepararea mortarelor sintetice, folosite la lucrari de corectare a diferentelor de nivel sau de reparatii.
- Amorsarea suprafetelor din beton absorbante, pentru imbunatatirea aderenței materialelor epoxidice din linia **Mapefloor**.
- Impregnarea consolidanta, cu efect antipraf, pentru pardoseli industriale sau sape pe care se va instala pardoseala suprainaltata.

CARACTERISTICI TEHNICE

Primer MF este un produs epoxidic, bicomponent, cu fluiditate mare, cu o mare putere de penetrare.

Primer MF nu contine solventi, nu este inflamabil, si are un slab miros specific produselor pe baza de rasini.

Absenta totala a solventilor, recomanda **Primer MF** ca produs, ce se utilizeaza in santiere situate in imediata apropiere a spatiilor locuite (ex. apartamente, scoli, birouri).

Dupa aplicarea si reactia dintre componente, stratul suport pe care s-a aplicat **Primer MF**, devine consistent, dur si rezistent la abraziune.

RECOMANDARI

- Nu diluati **Primer MF** cu solventi sau cu apa. Daca totusi se impune, se poate dilua doar cu **Primer KL**.
- Nu aplicati produsul pe suprafete ude sau cu infiltratii de umiditate prin capilaritate.
- Daca pe sapa tratata cu **Primer MF**, se va turna o noua sapa sau se vor aplica adezivi, dupa aplicarea produsului, cat este proaspat si balteste, imprastiatii in exces nisip de cuarț curat si uscat, cu rol de punte de aderenta pentru urmatoarele acoperiri.
- In urma aplicarii in exces a produsului **Primer MF** acesta va balti pe suprafata suportului si va determina obtinerea unei suprafete lucioase si dure. Pentru a efectua alte tipuri de lucrari, aceasta suprafata, se va asperiza mecanic.
- Produsul este ideal pentru consolidarea sapelor cu sistem de incalzire sau a sapelor anhidrice, ce nu pot fi impermeabilizate. Inainte de aplicarea produsului, verificati ca aceste tipuri de suporturi sa fie uscate.
- Instalarea prin lipire a parchetului, pe un strat suport tratat cu **Primer MF**, impune folosirea adezivilor reactivi poliuretatici monocomponenti (tip **Ultrabond P990 1 K**) sau epoxi-poliuretatici bicomponenti (tip **Lignobond** sau **Ultrabond P902 2K**).
- Aplicarea produselor din linia **Mapefloor** (ex. **Mapefloor EP19**, **Mapefloor I 30 SL**, etc) pe un suport tratat, se va face inainte de maturarea produsului **Primer MF**.

MOD DE APLICARE

Pregatirea substratului

Stratul suport trebuie sa fie curat, fara urme de grasimi, maturat, cu o vechime de 7-10 zile pentru fiecare cm de grosime, in cazul sapelor traditionale; pentru sapele preparate cu lianti cu intarire si uscare rapida respectati indicatiile din fisa tehnica a produsului folosit.

Laptele de ciment de pe suprafata sapelor, se va indeparta prin asperizare mecanica, pentru ca **Primer MF** sa penetreze bine in stratul suport.

Daca exista fisuri, se deschid si se repara cu rasini epoxidice tip **Eporip** sau **Eporip Turbo**.

Prepararea produsului

Cele doua componente care compun **Primer MF** se furnizeaza in raport predozat:

component A: 3 parti in greutate

component B: 1 parte in greutate

Componentele trebuie amestecate, cu un mixer electric, la un numar redus de rotatii, pana se obtine un amestec omogen, inainte de aplicare.

Aplicarea produsului

• Cu rol de consolidant si de impermeabilizant

Aplicati **Primer MF** cu un trafalet, o bidinea sau cu fierul de glet, in unul sau mai multe straturi, in functie de cantitatea necesara de material.

Pentru a obtine efectul de impermeabilizare (bariera de vapori), aplicati cel putin doua straturi de produs si asteptati cel putin 3 ore intre aplicari.

Nu depasiti mai mult de 12-24 ore intre straturi, deoarece riscati ca straturile sa nu aiba aderenta intre ele.

Primul strat se poate dilua cu **Primer KL** (sticla de 1 litru ce contine 0,8 kg **Primer KL** pentru un set de 6 kg de **Primer MF**).

Daca in urma aplicarilor, pe suport, ramane si balteste **Primer MF**, se va imprastia in exces nisip de quart curat si uscat. Dupa uscarea produsului epoxidic, nisipul in exces se va aspira si se va trece la urmatoarele straturi.

Pe un suport astfel tratat, dupa 24-36 ore, timpul poate varia in functie de temperatura, se pot executa aplicari de sape sau se poate trece direct la instalarea prin lipire a parchetului, utilizand adezivi reactivi poliuretanic monocomponenti (tip **Ultrabond P990 1 K**) sau epoxi-poliuretanic bicomponenti (tip **Lignobond** sau **Ultrabond P902 2K**).

• Reparatii locale

Pentru mici interventii de reparatii sau de nivelare ale stratului suport, se poate utiliza o masa de egalizare preparata din **Primer MF** diluat cu **Primer KL** si **Quarzo 1,2** (nisip de quart curat si uscat).

Raportul de amestec este de 7 kg **Quarzo 1,2** (nisip de quart curat si uscat) cu 6 kg **Primer MF** diluat cu 0,8 kg de **Primer KL**.

Masa de egalizare astfel obtinuta este usor de aplicat, fluida si dupa intarire devine solida. Pe suprafata reparata se poate instala prin lipire, orice tip de parchet.

La lucrarile de reparatii, suportul se amorseaza cu **Primer MF** (eventual diluat cu **Primer KL**) si dupa in interval de maxim 24 ore, se aplica masa de egalizare, dar dupa ce amorsa s-a intarit.

Pe suprafata obtinuta, se poate lipi direct parchet, utilizand adezivi reactivi poliuretanic monocomponenti (tip **Ultrabond P990 1 K**) sau epoxi-poliuretanic bicomponenti (tip **Lignobond** sau **Ultrabond P902 2K**).

• Ca amorsa pentru materialele din linia Mapefloor

Amorsati si impregnati suportul in mod uniform, fara a lasa material in exces, cu un trafalet sau cu o pensula. Daca este necesar, aplicati mai multe straturi. Materialele epoxidice din linia **Mapefloor** se aplica pe amorsa **Primer MF**, inainte ca aceasta sa se matureze.

Curatarea

Primer MF se curata cat este proaspat, de pe sculele folosite la amestecare si aplicare, cu alcool. Produsul intarit se poate curata doar mecanic.

CONSUM

200-300 g/m² pe strat.

AMBALARE

Produsul se furnizeaza la seturi de 1 kg (0,750 kg comp. A + 0,250 kg comp. B) sau de 6 kg (4,5 kg comp. A + 1,5 kg comp. B).

DEPOZITARE

Depozitat in ambalajele originale, sigilate, are o valabilitate de minim 24 de luni, de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj. Se protejaza de inghet.

MASURI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI

Primer MF, componentul A este iritant in contact cu ochii si pielea.

Primer MF, componentul B contine substante foarte caustice si nocive prin inhalare. In urma contactului direct pot apare manifestari de sensibilizare, la persoanele sensibile. Se va folosi echipament de protectie adecvat, manusi si ochelari de protectie atat la preparare cat si la aplicarea produsului. Se va lucra numai in loc bine aerisit. In caz de contact cu pielea sau ochii, spalati imediat cu apa si daca situatia o impune, consultati un doctor.

Primer MF, componentul A este periculos pentru organismele acvatice; nu poluati mediul cu ambalaje goale sau cu resturi de produs.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

ATENIONARI

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 TEHNICE DE IDENTIFICARE: Primer MF	comp. A	comp. B
Tip:	lichid	lichid
Culoare:	galben transparent	galben transparent
Greutate specifica (g/cm ³):	1,12	1,00
Umiditate reziduala maxima a suportului, la aplicarea ca impermeabilizant:	5%, masurata cu higrometru cu carbid (pt. sapa cu grosime de 6 cm)	
Clasificare de pericol dupa directiva EC 99/45:	iritant, periculos pt. ambient	coroziv
Vascozitate Brookfield (mPa.s):	350 (rotor 2-rpm 50)	150 (rotor 2-rpm 50)
Corp solid (%):	100	100
Depozitare:	24 luni	24 luni
Incadrare vamala:	3208 90 91	
DATE DESPRE APLICARE:		
Raportul de amestec:	comp. A: comp. B = 3 : 1	
Consistenta amestecului:	lichida	
Culoare:	transparent	
Densitate (g/cm ³):	1,1	
Vascozitate Brookfield (mPa.s):	300 (rotor 2-rpm 50)	
Temperatura de aplicare:	de la +10 ⁰ C la +30 ⁰ C	
Temperatura suportului:	de la +10 ⁰ C la +30 ⁰ C (cu 3 ⁰ C mai mare decit punctul de roua)	
Timp de lucrabilitate al amestecului:		
- la +10 ⁰ C:	120 minute	
- la +23 ⁰ C:	90 minute	
- la +30 ⁰ C:	60 minute	
Timp de priza:		
- la +10 ⁰ C:	5-6 ore	
- la +23 ⁰ C:	3-4 ore	
- la +30 ⁰ C:	2-3 ore	
Intarire finala +23 ⁰ C:	7 zile	
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:		
Rezistenta la umiditate:	optima	
Aderenta la beton (N/mm ²):	>3 (ruperea suportului)	
Temperatura in lucru:	de la -5 ⁰ C la +80 ⁰ C	

Pentru detalii suplimentare si referinte vezi: www.mapei.ro
(fisa dupa IT. 544-10-2006)