

PRIMER MF

Amorsa epoxidica bicomponenta, fara solvent,
pentru consolidarea si impermeabilizarea
suporturilor pe baza de ciment



DOMENII DE UTILIZARE

Se aplica pe dale din beton si sape de ciment cu umiditate reziduala mai ridicata decat cea permisa inainte de instalarea pardoselilor sensibile la umiditate cum ar fi cele din lemn, cauciuc sau vinil. **Primer MF** poate fi utilizat pe suporturi cu umiditate pana la 6 CM% (masurata cu higrometru cu carbid – UNI 10329) sau umiditate relativa pana la 100% U.R. (masurata in teste in situ – ASTM F2170 – BS 8203) pentru sape fara sistem de incalzire incorporat. Pentru sape cu sistem de incalzire incorporat pana la 3% CM sau 50% U.R. Se poate aplica pentru consolidarea suporturilor friabile sau inconsistente

Exemple tipice de aplicare

- Aplicarea inainte de montarea pardoselilor sensibile la umiditate, pentru stoparea problemelor legate de umiditate, la betoane sau sape pe baza de ciment.
- Consolidarea suporturilor friabile pe baza de ciment.
- Tratament antipraf, aplicat la sape pe baza de ciment sau anhidride, cu suprafata friabila.
- Liant ce se amesteca cu nisip de cuart la realizarea de mortare sintetice pentru mici operatiuni de reparatii si nivelari.

CARACTERISTICI TEHNICE

Primer MF este un produs bicomponent pe baza de rasina epoxidica pura, fara solventi, cu vascozitate redusa si putere mare de penetrare in porii suportului. Datorita lipsei totale a solventilor, **Primer MF** nu este inflamabila si are un miros slab, caracteristic rasinilor epoxidice, putand fi utilizat in santiere aflate in vecinatatea zonelor locuite (de ex. apartamente, scoli, birouri etc.). Dupa aplicarea si polimerizarea rasinii, permeabilitatea suportului tratat cu **Primer MF** este redusa puternic si, in acelasi timp, acesta devine compact, dur si mai rezistent la abraziune.

RECOMANDARI

- Nu diluati **Primer MF** cu apa sau solventi. Daca totusi produsul trebuie diluat, utilizati doar **Primer KL**.
- Nu utilizati produsul pe suprafete ude.
- Nu utilizati **Primer MF** peste produse de nivelare si finisare.
- Nu utilizati acizi pentru a curata suporturile unde se va aplica produsul.
- Produsul este adecvat pentru consolidarea sabelor incalzite si a suporturilor anhidride. Asigurati-va ca aceste tipuri de suporturi sunt uscate complet inainte de aplicarea produsului. Continutul de umiditate trebuie sa respecte regulamentele locale.
- Pentru a asigura o aderenta buna a produselor de nivelare sau a adezivilor peste suprafata tratata cu **Primer MF**, presarati **Quartz 1.2** sau nisip curat si uscat pe suprafata produsului cat acesta este inca proaspat. Resturile de nisip ce nu sunt bine lipite pe suport trebuie indepartate, inainte de aplicatiile ulterioare, dupa intarirea **Primer MF**.
- Cand se monteaza parchet direct pe suprafetele tratate cu **Primer MF** pe care nu a fost presarat nisip de cuart, utilizati adezivi epoxi-poliuretanici bicomponenti, sau adezivi pe baza de polimeri silanici.
- Intotdeauna tratati suprafata cu nisip de cuart cand utilizati adezivi poliuretanici monocomponenti.
- Daca nu a fost presarat nisip peste **Primer MF** si, acesta s-a intarit cu o suprafata finala lucioasa, inainte de aplicarea unui produs de nivelare si finisare, inainte de montarea parchetului prefinisat multistrat cu adezivi cu adezivi silanici, tratati suprafata cu un promotor de aderenta cum ar fi **Eco Prim Grip Plus** sau **Eco Prim T Plus**; pentru a lipi direct parchetul cu adeziv, suprafata trebuie foarte bine asperizata.

- Pentru a evita aparitia condensului pe suprafete pe timpul polimerizarii, temperatura suportului in timpul instalarii trebuie sa fie cu cel putin 3°C peste cea a punctului de roua.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Stratul suport trebuie sa fie curat, fara urme de grasimi, ceara sau murdarie. Suportul trebuie sa fie maturat, fara contractii higrometrice. Betonul trebuie sa fie maturat si suficient de poros. Laptele de ciment si agentii anti-evaporare de pe suprafata se vor indeparta prin asperizare mecanica. Suporturile extrem de solide din beton si cele pe baza de ciment trebuie slefuite corespunzator, utilizand unelte potrivite, inainte de aplicarea **Primer MF** pentru a obtine un profil al betonului suficient de dur (CSP - profilul suprafetei din beton - #2 sau #3). Daca exista fisuri, se deschid si se repara cu rasini epoxidice tip **Eporip** sau **Eporip Turbo** pentru a elimina neuniformitatile. MAPEI nu poate fi responsabil de aparitia fisurilor sau a dezlipirilor datorate miscarilor de orice fel ale straturilor ulterioare.

Produsul poate fi aplicat ca bariera impotriva umiditatii la suporturi pe baza de ciment, fara baltiri de apa la suprafata si cu umiditate de pana la 6 CM% sau 100% U.R. Va rugam sa notati ca un nivel ridicat al umiditatii (peste 6% CM sau 98% U.R.) poate fi determinat de infiltratiile de apa din exterior datorate, de exemplu, unui sistem incorect de drenaj, de hidroizolatie sau etansare, scurgeri, tevi sparte etc. Inainte de a incepe aplicarea de **Primer MF**, este de aceea necesar sa se verifice absenta unor astfel de situatii.

Prepararea produsului

Cele doua componente ale **Primer MF** sunt predozate: componenta A: 3 parti din greutate; componenta B: 1 parte din greutate. Componentele trebuie mixate impreuna cu un mixer la turatie scazuta, pana la obtinerea unui amestec omogen.

Aplicarea produsului

1. Pentru reducerea umiditatii din suport sau pentru consolidarea suporturilor

Aplicati **Primer MF** cu un trafalet, o pensula sau cu fierul de glet, in cel putin 2 straturi, asteptand circa 3 ore intre straturi. Nu depasiti mai mult de 12-24 ore intre straturi, deoarece riscati ca acestea sa nu aibe aderenta intre ele. Primul strat poate fi diluat cu **Primer KL** (maxim 1 l insemnand 0,8 kg, pentru fiecare kit de 4 kg de **Primer MF**) pentru a asigura penetrarea produsului. Pentru utilizarea **Primer MF** ca bariera impotriva umiditatii, este necesara aplicarea in strat continuu, in grosime constanta, lucru ce poate fi realizat usor aplicand primul strat cu fierul de glet si al doilea cu un trafalet. Examinati suprafata imediat dupa aplicare pentru a va asigura de realizarea unei acoperiri uniforme, fara lacune. La utilizarea **Primer MF** cu rol de consolidare, este suficienta aplicarea unui singur strat.

2. Pentru 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 **Quartz 1.2** (nisip de quart curat si uscat). Raportul de amestec este de 7-10 kg **Quarzo 1,2** (sau nisip de quart curat si uscat) cu 1 kg **Primer MF** diluat cu 1 litru (0,8 kg) de **Primer KL**. Mortarul astfel obtinut este usor de aplicat si dupa intarire devine solid. 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 mortarul, dar dupa intarirea amorsei.

Curatare

Primer MF poate fi curatat de pe unelte si haine cu alcool etilic cat timp produsul este inca proaspat.

CONSUM

0,200-0,400 kg/m² pe strat, in functie de uniformitatea si absorbtia suportului (200 g/m² pe strat de aplicare).

AMBALARE

Produsul este disponibil in kit-uri de 1 kg (componenta A 0,750 kg + componenta B 0,250 kg) si 4 kg (componenta A 3 kg + componenta B 1 kg).

DEPOZITARE

Produsul are o valabilitate de 24 luni depozitat in locuri racoroase, uscate si protejate. Protejati de inghet.

INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARARE SI APLICARE

Instructiuni pentru utilizarea in siguranta a produselor noastre pot fi regasite in ultima versiune a Fisei de Securitate disponibila pe website-ul nostru www.mapei.com.

Cand materialul intra in reactie, acesta dezvolta o cantitate mare de caldura. Dupa amestecarea componentelor A si B va recomandam sa aplicati produsul cat de repede posibil si sa nu lasati recipientii neprotejati pana la golirea lor complet.
 PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

DATE TEHNICE (valori caracteristice)		
DATE IDENTIFICARE PRODUS		
	componenta A	componenta B
Culoare:	galben transparent	galben transparent
Densitate (g/cm³):	1,12	1,00
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	350 (# 2; 50 rpm)	150 (#2; 50 rpm)
DATE DESPRE APLICARE		
Raport amestec:	componenta A : componenta B = 3 : 1	
Consistenta amestec:	lichid	
Culoare:	transparent	
Densitate (g/cm³):	1,1	
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	300 (# 2; 50 rpm)	
Umiditate maxima permisa la utilizarea ca bariera de umiditate:	6% CM (higrometru cu carbid - UNI 10329) 100% U.R. (test in situ - ASTM F2170 - BS 8203)	
Permeabilitate la vapori de apa (ASTM E96-05):	< 0,1 permeabil la o grosime de pelicula uscata ≥ 0.25 mm	
Reducerea de vapori de umiditate (ASTM E96-05):	> 96% la o grosime de pelicula uscata de 0,25 mm	
Rezistenta la solutii alcaline pH 14 (ASTM D1308):	fara efecte	
Temperatura de aplicare:	de la +10°C la +30°C	
Timpul de lucrabilitate – la +10°C: – la +23°C: – la +30°C:	180 minute 60 minute 45 minute	
Apt pentru trafic pietonal – la +10°C: – la +23°C: – la +30°C:	24ore 12 ore 9 ore	
Intarire finala la +23°C:	7 zile	
PERFORMANTE FINALE		
Rezistenta la umiditate:	excelenta	
Aderenta la beton (N/mm²):	> 3 (cedarea suportului)	
Temperatura in exploatare:	de la -5°C la +80°C	

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.

Va rugam sa consultati versiunea curenta a Fisei Tehnice disponibila pe website-ul www.mapei.com

INFORMATII LEGALE

Intregul continut sau parti ale acestei fise tehnice ("TDS") pot fi copiate intr-un alt document de lucru, dar materialul rezultat nu trebuie să completeze sau sa inlocuiască cerintele din fisa tehnica ("TDS") aflata in vigoare la momentul montajului/instalarii produselor MAPEI. Pentru cele mai actualizate informatii despre TDS si garantie, va rugam sa vizitati site-ul nostru web la www.mapei.com.

ORICE MODIFICARE A FORMULARILOR SAU CERINTELOR CONTINUTE IN SAU DERIVATE DIN ACEASTA FISA TEHNICA ("TDS") EXCLUDE RESPONSABILITATEA MAPEI.

544-2-2023-ro

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustratiilor publicate este interzisa si intra sub incidenta legii.

