

Primer MF EC Plus

GEV EMICODE EC 1R

Primer epoxidic bicomponent, fara solventi, cu o foarte mica emisie de compusi organici volatili (VOC) utilizat cu rol de consolidare si de impermeabilizare a suporturilor pe baza de ciment

DOMENII DE APLICARE

Impermeabilizarea (bariera de vapori) sanelor pe baza de ciment, care au un continut de umiditate reziduala mai mare decat cea maxima admisa pentru lipirea imbracamintilor din lemn sau a imbracamintilor elastice.

Consolidarea substraturilor friabile sau cu rezistente mecanice scazute.

Exemple tipice de aplicare:

- Consolidarea suprafetei sanelor pe baza de ciment cu rezistente mecanice scazute datorita carentei de liant sau a hidratarii necorespunzatoare, chiar si in cazul sanelor incalzite.
- Impermeabilizarea sapei, inaintea lucrarilor de montare a parchetului, impotriva umiditatii reziduale mari din masa sapei.
- Tratament antipraf, aplicat la sape pe baza de ciment sau anhidrice, cu suprafata friabila.
- Liant de amestec cu nisip de cuarț pentru mici lucrari nivelare sau de reparatii.
- Impregnarea cu efect antipraf, pentru pardoseli industriale din beton sau suprafete pe care se va instala pardoseala tehnica inaltata.

CARACTERISTICI TEHNICE

Primer MF EC Plus este un primer bicomponent pe baza de rasini epoxidice, cu vascozitate redusa si de aceea are o mare capacitate de penetrare in porii suportului, fara a fi nevoie de diluarea produsului.

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

Datorita absentei totale a solventilor **Primer MF EC Plus** se utilizeaza in santiere situate in imediata apropiere a spatiilor locuite (ex. apartamente, scoli, birouri, etc).

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

Primer MF EC Plus este certificat de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), ca un produs cu o foarte mica emisie a nivelului de substante organice volatile (EC1 R).

RECOMANDARI

- Nu diluati **Primer MF EC Plus** cu apa sau solventi.

- Nu aplicati produsul pe suprafete ude sau cu infiltratii de umiditate prin capilaritate.
- Daca suportul pe care s-a aplicat **Primer MF EC Plus** va trebui sa fie corectat cu materiale de nivelare sau sape autonivelante, pe stratul de rasina cat este proaspata, se va imprastia **Quarzo 1,2** (nisip de cuarț curat si uscat cu sort 0,7-1,2 mm) sau nisip curat si uscat. Aplicarea sapei autonivelante se poate face dupa 24-36 de ore, in functie de temperatura.
- Nu aplicati nici un produs (mortar de nivelare, sapa autonivelanta sau adeziv) pe o suprafata tratata cu **Primer MF EC Plus** intarit si care are suprafata lisa. Daca produsul aplicat in exces, nu a patruns in porozitatea sapei iar pe el nu s-a imprastiat nisip de cuarț si este deja intarit, suprafata va trebui sa fie bine asperizata.
- Produsul este ideal pentru consolidarea sanelor cu sistem de incalzire sau a sanelor anhidrice, care insa nu pot fi impermeabilizate. Verificati ca aceste tipuri de suporturi sa fie bine uscate, inainte de aplicarea produsului.
- Montarea parchetului, pe un strat suport tratat cu **Primer MF EC Plus**, se realizeaza cu adezivi reactivi poliuretatici monocomponenti (tip **Ultrabond P990 1 K**) sau epoxi-poliuretatici bicomponenti (tip **Lignobond** sau **Ultrabond P902 2K**).

MOD DE APLICARE

Pregatirea substraturii

Stratul suport trebuie sa fie curat, fara urme de ulei, ceara si murdarie, in general maturat, cu o vechime de 7-10 zile pentru fiecare cm de grosime in cazul sanelor traditionale; pentru sapele cu uscare ultra rapida sau rapida respectati indicatiile din fisa tehnica a produsului folosit.

De pe suprafata substraturilor din beton, se va indeparta prin asperizare mecanica, laptele de ciment pentru ca **Primer MF EC Plus** sa penetreze bine in suport.

Crapaturile si fisurile, se deschid si se repara cu materiale pe baza de rasini tip **Eporip** sau **Eporip Turbo**.

Prepararea produsului

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

component A: 4 parti in greutate;

component B: 1 parte in greutate;

Componentele trebuie amestecate, cu un mixer electric, la un număr redus de rotații, până se obține un amestec uniform și omogen.

Aplicarea produsului

- **Tratament pentru consolidare și impermeabilizare**
Aplicati **Primer MF EC Plus** cu un trafalet, o bidinea sau cu fierul de glet, în unul sau mai multe straturi, în funcție de cantitatea necesară de material.

Pentru a obține efectul de impermeabilizare (bariera de vapori), aplicați cel puțin două straturi de produs și așteptați cel puțin 3 ore între aplicări.

Nu depășiți mai mult de 12 ore între aplicări, deoarece riscați ca straturile să nu aibă aderență între ele.

Dacă pe suport, **Primer MF EC Plus** este aplicat în exces și baltește, peste el cât este proaspăt se va imprastia **Quarto 1,2** (nisip de cuarț curat și uscat). După întărire, nisipul nelipit de rășină se va aspira apoi se pot aplica mortare de nivelare sau sape autonivelante peste care se poate monta parchet utilizând adezivi reactivi poliuretani monocompnenți (tip **Ultrabond P990 1 K**) sau epoxi-poliuretani bicompenți (tip **Lignobond** sau **Ultrabond P902 2K**).

Dacă pe suprafața de primer nu se imprastie nisip de cuarț, se poate monta parchet înainte ca primerul să se întărească complet (24-36 ore), utilizând adezivi epoxi-poliuretani bicompenți (tip **Lignobond** sau **Ultrabond P902 2K**).

- **Intervenții pentru reparații**

Pentru intervenții mici de reparații sau de nivelare la stratul suport, se poate utiliza un mortar sintetic preparat din **Primer MF EC Plus** și **Quarzo 1,2** (nisip de cuarț curat și uscat).

Raportul de amestec este de 10 kg **Quarzo 1,2** (nisip de cuarț curat și uscat) cu 5 kg **Primer MF EC Plus**.

Mortarul astfel obținut este ușor de aplicat iar după întărire, suprafața reparată devine solidă și pe ea se poate monta prin lipire, orice tip de parchet.

Substratul care se repara, se amorsează cu 24 de ore înainte cu **Primer MF EC Plus** și mai apoi se aplică mortarul sintetic.

Pe suprafața obținută, se poate lipi direct parchet, utilizând adezivi reactivi poliuretani monocompnenți (tip **Ultrabond P990 1 K**) sau epoxi-poliuretani bicompenți (tip **Lignobond** sau **Ultrabond P902 2K**).

Curățarea

Primer MF EC Plus se poate curăța cât este proaspăt, de pe sculele și haine, cu alcool.

CONSUM

200-300 g/m² pe strat.

AMBALAJ

Set de 5 kg (4 kg comp. A + 1 kg comp. B).

DEPOZITARE

Depozitat în ambalajele originale, sigilate, în condiții normale, are o valabilitate de 24 de luni, de la data de fabricație înscrisă pe ambalaj. Se protejează de îngheț.

MASURI DE SIGURANȚĂ LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Primer MF EC Plus, componentul A este iritant în contact cu ochii și cu pielea.

Primer MF EC Plus, componentul B conține substanțe foarte caustice și nocive prin inhalare.

În urma contactului direct pot apărea manifestări de sensibilizare, la persoanele sensibile. La aplicare se vor folosi mănuși și ochelari de protecție și se va aerisi bine spațiul de lucru. În caz de contact cu pielea sau ochii, spălați imediat cu multă apă și dacă situația o impune, consultați un doctor. (a se consulta Fișa de Siguranță)

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

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

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

EC 1 (GEV-EMICODE) – Marcajul este folosit pentru a identifica produsele MAPEI ce au o emisie foarte scăzută a substanțelor organice volatile (VOC) certificate de GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), o organizație internațională pentru controlul nivelului de emisii a produselor destinate pardoselilor.

Green Innovation – Marcajul semnifică implicarea noastră în protejarea mediului. Peste 150 de produse Mapei, purtând marcajul "Inovația verde", contribuie cu puncte valoroase în proiectele de certificare LEED.

ATENȚIONARI

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 înlocuiesc orice indicație; 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.

DATE TEHNICE (valori tipice)		
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE:	Primer MF EC Plus	
	componenta A	componenta A
Culoare:	galben transparent	galben transparent
Greutate specifica (g/cm ³):	1.14	0.95
Umiditatea maxima admisa la aplicarea ca impermeabilizant (bariera vapori):	5% masurat cu higrometru cu carbid (pt sapa 6 cm grosime)	
Clasificare dupa directiva CE 1999/45:	iritant, periculos pt. ambient coroziv Inainte de folosire consultati paragraful "Instructiunile de siguranta la prepararea si aplicarea produsului", informatiile de pe ambalaj si din Fisa de Siguranta a produsului	
Vascozitate Brookfield (mPa.s):	1100 (# 2-rpm 50)	35 (# 2-rpm 50)
Corp solid (%):	100	100
Depozitare:	24 luni	24 luni
EMICODE:	EC 1R - un foarte mic nivel de emisie	
Incadrare vamala:	3208 90 91	
DATE DESPRE APLICARE:		
Raportul de amestec:	componenta A: componenta B = 4 : 1	
Consistenta amestecului:	lichida	
Culoare:	transparenta	
Densitate (g/cm ³):	1.1	
Vascozitate Brookfield (mPa.s):	350 (# 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:	150 minute	
- la +23 ⁰ C:	40 minute	
- la +30 ⁰ C:	30 minute	
Timp de priza:		
- la +10 ⁰ C:	> 8 ore	
- la +23 ⁰ C:	5-6 ore	
- la +30 ⁰ C:	4-5 ore	
Apt pentru trafic pietonal usor:		
- la +10 ⁰ C:	24 ore	
- la +23 ⁰ C:	8 ore	
- la +30 ⁰ C:	6 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	

Actualizare August 2010 dupa: **vezi Fisa originala GB. 2917-3-2010**

Click pentru fisa in engleza:

http://www.mapei.com/public/COM/products/2917_primer%20mf%20ec%20plus_gb.pdf