

# **MAPEI** (Materiale Auxiliare pentru Constructii si Industrie)

## **Mapecryl Eco**

GEV EMICODE EC1

**Adeziv in dispersie apoasa, cu emisie foarte mica de substante organice volatile (VOC), pentru pardoseli vinilice si textile**

### **DOMENII DE APLICARE**

**Mapecryl Eco** se utilizeaza pentru lipirea in spatii interioare, pe suporturi absorbante dar stabile la umiditate a armatoarelor tipuri de pardoseli:

- pardoseli din PVC omogen sau eterogen, in role sau in dale;
- placi vinilice semiflexibile;
- pardoseli vinilice cu dos de pasla sintetica sau naturala;
- pardoselilor textile (mochete) cu dos de spuma poliuretanică, PVC expandat, iuta sintetica, iuta polipropilenica (Action Bac<sup>®</sup>) s-au cu dos textil tip impaslitura de poliester;
- mochete netesute cu dos de spuma sau latex.

### **CARACTERISTICI TEHNICE**

**Mapecryl Eco** este un adeziv pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, usor de intins, care se aplica pe stratul suport. Adezivul se prezinta sub forma de pasta de culoare bej.

**Mapecryl Eco** are un timp de de asteptare (aerisire/ evaporare a apei) de la 0 la 10 minute si un timp deschis (timpul de montaj, cat timp adezivul aplicat pe suport mai este aderent la finisaj) de cca. 30 minute (la +23°C), cu priza rapida si puternica

Uscarea se produce in cca. 24 ore, dupa care filmul de adeziv **Mapecryl Eco** devine elastic, si tenace. De aceea poate fi utilizat la pardoseli supuse la trafic pietonal intens si la actiunea scaunelor cu roti.

### **RECOMANDARI**

- Nu utilizati la temperatura mai mica +10°C.
- Nu utilizati adezivul pe un strat suport umed sau care poate avea infiltratii de apa prin capilaritate.

### **MOD DE APLICARE**

#### **Pregatirea suportului**

Suporturile trebuie sa fie uscate, absorbante, plane, rezistente la compresiune si tractiune, fara fisuri, lipsite de praf, vopsea, ceara, uleiuri, rugina, urme de ipsos si alte produse care pot dauna aderenței.

Controlati umiditatea in toata grosimea sapei cu un aparatul cu carbura de calciu (carbid) sau cu un aparat electric, tinand cont ca cel electric furnizeaza doar valori aproximative ale umiditatii.

Umiditatea maxima admisa a suportului este umatoarea: pentru suport pe baza de ciment maxim 2,5-3%, pentru cel pe baza de ipsos sau anhidrit, max. 0,5%.

Sapele grosiere aplicate flotant, peste suporturi, tip sape de egalizare usoare, placi termoizolante sau peste tevi ori trasee sanitare, precum si sapele grosiere aplicate direct pe pamant, se vor turna obligatoriu punand mai intai o hidroizolatie pe stratul de baza suport, pentru a se evita aparitia infiltratiilor de apa, prin capilaritate, in sapa noua.

Pentru repararea fisurilor sau consolidarea suportului, respectiv realizarea de sape grosiere cu uscare rapida sau nivelarea si corectarea diferentelor de planeitate a suportului cu materiale autonivelante, consultati sectiunea aferenta din catalogul MAPEI sau contactati Serviciul Tehnic.

### **Aclimatizarea**

Inainte de a incepe montajul, verificati daca materialul de pardoseala, adezivul si suportul sunt acclimatizate la o temperatura adecvata.

Finisajele trebuie dezambalate cu cateva ore inainte de montaj, pentru acclimatizare si eliminarea tensiunilor datorate ambalajului.

### **Aplicarea adezivului**

**Mapecryl Eco** se aplica pe suport, in mod uniform cu un spaclu zimtat adecvat, intr-o cantitate astfel incat sa asigure o acoperire totala a dosului materialului de pardoseala utilizat.

Alegerea spaclului zimtat se face in functie de planeitatea si rugozitatea suportului si tipul si textura dosului materialului de pardoseala.

Timpul de asteptare (aerisire/ evaporare a apei) variaza in functie de gradul de absorbtie al suportului, de conditiile ambientale, temperatura si umiditate si este de la 0 la 10 minute.

### **Lipirea pardoselii**

Urmati instructiunile producatorului pardoselii finite in ceea ce priveste tehnica de montaj.

Montajul pardoselii se executa in timpul deschis (sau timpul de montaj; cat timp adezivul aplicat pe suport mai este inca capabil sa se transfere la atingere pe dosul finisajului). Acest timp este de pana la 30 minute. Suprafata pardoselii, imediat dupa montaj, trebuie presata cu un spaclu fara dinti din lemn sau cu o rola, plecand din mijloc catre margini, pentru a se asigura un contact perfect cu adezivul si pentru a inlatura bulele de aer.

Finisajele elastice foarte deformate, pot necesita o masare ulterioara.

Pardoseala montata este pietonabila dupa cateva ore in functie de temperatura, absorbtia suportului si porozitatea

materialului; intarirea completa a adezivului are loc dupa cca. 24-48 ore.

#### **Curatarea**

Urmele de **Mapecryl Eco** pot fi curatate cu apa cat timp adezivul este proaspat. Adezivul intarit se curata cu alcool sau cu decapant **Pulicol 2000**.

#### **CONSUM**

Consumul depinde de rugozitatea stratului suport, de textura dosului pardoselii si de tipul de spaclu utilizat:  
Spaclu nr. 1: 0,25-0,30 kg/m<sup>2</sup>  
Spaclu nr. 2: 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup>  
Spaclu nr. 3: 0,35-0,40 kg/m<sup>2</sup>

#### **AMBALAJ**

**Mapecryl Eco** se furnizeaza in galeti de plastic de 26 - 16 - 5 kg.

#### **DEPOZITARE**

**Mapecryl Eco** se va feri de inghet, atat pe durata transportului cat si pe cea a depozitarii. Trebuie evitata expunerea prelungita la temperaturi mai mici de 0°C. In conditii normale, in ambalajele originale sigilate **Mapecryl Eco** este stabil timp de cel putin 12 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

#### **INSTRUCTIUNI DE SIGURANTA LA PREPARAREA SI APLICAREA PRODUSULUI**

**Mapecryl Eco** nu este periculos dupa actuala clasificare a acestor produse. Se recomanda, insa, sa folositi manusi si ochelari de protectie si sa respectati normele

privind manipularea produselor chimice. Pentru informatii complete privind utilizarea in siguranta a produsului, consultati ultima versiune a Fisei de Siguranta.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL

**Toate referintele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

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

**GREEN INNOVATION – Marcajul semnifica implicarea noastra in protejarea mediului.**

Mapei ajuta proiectantii si constructorii, in dezvoltarea de proiecte inovatoare, certificate LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design), in conformitate cu U.S. Green Building Council.

#### **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.*

<b>DATE TEHNICE</b> (valori caracteristice)	
<b>DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI:</b>	<b>Mapecryl Eco</b>
Tip:	pasta cremoasa
Culoare:	bej deschis
Greutate specifica (g/cm <sup>3</sup> ):	1,40
pH:	7
Vascozitate Brookfield (mPas):	70.000 (rotor 6 – 5 rpm)
Corp solid (%):	79
EMICODE:	EC1 – emisie foarte mica
Inflamabilitate:	nu
<b>DATE DESPRE APLICARE (+23<sup>0</sup>C si 50% U.R.):</b>	
Temperatura de aplicare permisa:	de la +15 <sup>0</sup> C la +35 <sup>0</sup> C
Timp de asteptare:	de la 0 la 10 minute
Timp deschis:	30 minute
Apt pentru trafic pietonal usor:	dupa ~2 ore
Apt pentru dare in folosinta:	dupa cca. 24 ore
<b>CARACTERISTICI TEHNICE FINALE:</b>	
Rezistenta la umiditate:	buna (pe perioada scurta)
Rezistenta la solventi si uleiuri:	slaba
Rezistenta la acizi si baze:	buna
Test de aderenta PEEL 90°C, dupa EN 1372 (N/mm <sup>2</sup> ) dupa 14 zile la +23°C (N/mm <sup>2</sup> ):	
- cu PVC omogen:	1,7
- Action- Bac <sup>®</sup> :	1,8

Actualizare Februarie 2014 dupa: **vezi Fisa originala IT. 228-2-2012**