



# Mapecryl Eco



**Adesivo in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC) per pavimenti vinilici e tessili**

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapecryl Eco viene utilizzato per incollare, all'interno, su tutti i normali sottofondi assorbenti e stabili all'umidità comunemente usati in edilizia:

- pavimenti vinilici omogenei ed eterogenei in teli o in piastrelle;
- piastrelle viniliche semiflessibili;
- pavimenti vinilici con rovescio di feltro sintetico o naturale;
- moquettes con retro in lattice compatto od espanso, in poliuretano espanso, in juta naturale, sintetica e polipropilenica (Action-Bac®), in tessuto-non tessuto di poliestere;
- agugliati normali, laticizzati e su schiuma.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapecryl Eco è un adesivo a spalmatura semplice, a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa, che si presenta sotto forma di pasta di colore beige.

Mapecryl Eco ha un tempo di attesa da 0 a 10 minuti, un tempo aperto di circa 30 minuti (a +23°C) ed una presa iniziale rapida e tenace.

Mapecryl Eco ad essiccazione avvenuta (circa 24 ore), si trasforma in un film tenace ed elastico: può essere utilizzato pertanto in ambienti con traffico intenso e con la presenza di sedie a rotelle.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare a temperature inferiori a +10°C.
- Non posare nel caso di sottofondi umidi o soggetti a possibili risalite di umidità.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

I sottofondi devono essere asciutti, assorbenti, piani, meccanicamente resistenti, privi di fessurazioni, polvere, parti asportabili, vernici, cere, oli, ruggine, tracce di gesso e prodotti che possono nuocere all'adesione.

Controllare l'umidità in tutto lo spessore mediante igrometro a carburo o elettrico, tenendo presente che quest'ultimo fornisce valori indicativi.

Il contenuto di umidità massimo deve essere quello prescritto: per i sottofondi cementizi max. 2,5-3%, per quelli a base di gesso o anidrite max. 0,5%.

Massetti galleggianti sopra strati di alleggerimento o coibentazione e massetti su terrapieno devono essere gettati su una barriera vapore per evitare la rimonta di umidità.

Qualora fosse necessario livellare sottofondi sconnessi, consolidare e riparare crepe, consultare le schede tecniche dei prodotti per la preparazione dei supporti o il Servizio Tecnico MAPEI.

## Acclimatamento

Prima di iniziare la posa accertarsi che l'adesivo, il



DATI TECNICI	
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO</b>	
<b>Consistenza:</b>	pasta cremosa
<b>Colore:</b>	beige chiaro
<b>Massa volumica (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,40
<b>pH:</b>	7
<b>Viscosità Brookfield (mPa-s):</b>	70.000 (# 6 - rpm 5)
<b>Residuo solido (%):</b>	79
<b>Conservazione:</b>	24 mesi negli imballi originali non aperti. Il prodotto teme il gelo
<b>Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:</b>	nessuna. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
<b>EMICODE:</b>	EC1 - a bassissima emissione
<b>Infiammabilità:</b>	no
<b>Voce doganale:</b>	3506 91 00
<b>DATI APPLICATIVI</b>	
<b>Temperatura di applicazione permessa:</b>	da + 15°C a +35°C
<b>Tempo di attesa:</b>	0-10 minuti
<b>Tempo aperto:</b>	30 minuti
<b>Pedonabilità:</b>	dopo ca. 2 ore
<b>Messa in esercizio:</b>	dopo ca. 24 ore
<b>PRESTAZIONI FINALI</b>	
<b>Resistenza all'umidità:</b>	molto buona (per brevi periodi)
<b>Resistenza ai solventi ed agli oli:</b>	mediocre
<b>Resistenza agli acidi ed agli alcali:</b>	buona
<b>Adesione per PEEL a 90° secondo EN 1372 dopo 14 gg a +23°C (N/mm)</b>	
- PVC omogeneo:	1,7
- Action-Bac®:	1,8

pavimento ed il sottofondo siano acclimatati alla temperatura prescritta. Il pavimento deve essere tolto dagli imballi alcune ore prima della posa; i teli debbono essere adagiati liberamente o almeno allentati dai rotoli per consentire l'acclimatamento e la diminuzione delle tensioni dovute all'imballo.

### Stesura dell'adesivo

**Mapecryl Eco** si applica uniformemente sul sottofondo con una spatola dentata ed in una quantità tale da assicurare la totale bagnatura del rovescio del pavimento da posare.

La scelta della spatola deve essere fatta in base alla uniformità del sottofondo e del rovescio del pavimento da posare.

Il tempo di attesa di **Mapecryl Eco** varia in relazione all'assorbimento del sottofondo ed alle condizioni ambientali (temperatura, umidità) da 0 a 10 minuti.

### Posa del pavimento

Seguire le istruzioni del produttore del pavimento per quanto riguarda la tecnica di posa.

Posare il pavimento dopo il tempo di attesa e fintanto che l'adesivo è ancora in grado di trasferirsi sul rovescio. La posa deve avvenire entro 30 minuti.

La superficie deve essere massaggiata, con una spatola di legno o mediante un rullo, immediatamente dopo la stesura della pavimentazione, partendo dal centro verso l'esterno onde permettere una perfetta bagnatura e l'eliminazione delle bolle d'aria. Pavimenti e rivestimenti molto deformati possono richiedere una ulteriore massaggiatura.

Il pavimento è pedonabile dopo alcune ore a seconda della temperatura, assorbimento del sottofondo e porosità del pavimento; la presa completa avviene dopo circa 24 ore.

### Pulizia

Macchie di **Mapecryl Eco** possono essere pulite, finché fresche, con acqua e, quando essiccate, con alcool o con **Pulicol**.

### CONSUMO

I consumi variano in relazione alla uniformità del sottofondo o del rovescio del pavimento (e quindi della spatola utilizzata).

Spatola n. 1: 0,25-0,30 kg/m<sup>2</sup>;

Spatola n. 2: 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup>;

Spatola n. 3: 0,40-0,45 kg/m<sup>2</sup>.

### CONFEZIONI

**Mapecryl Eco** è disponibile in fustini da kg 25-16-5.

### IMMAGAZZINAGGIO

**Mapecryl Eco** teme il gelo durante il trasporto e l'immagazzinaggio.

In ambiente normale e nelle confezioni originali chiuse, **Mapecryl Eco** è stabile per almeno 24 mesi.

### ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

**Mapecryl Eco** non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione dei preparati. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

### AVVERTENZA

*Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*



Questo simbolo identifica i prodotti MAPEI a bassissima emissione di sostanze organiche volatili certificati dal GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associazione per il controllo delle emissioni dei prodotti per pavimentazioni.



**Il nostro impegno per l'ambiente**  
Più di 150 prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

# Mapecryl Eco



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

228-2-2010

(I) A.G. BETA