

# Mapecure E

## Stagionante filmogeno in emulsione acquosa per calcestruzzi



### CAMPI DI APPLICAZIONE

Per proteggere il calcestruzzo fresco dalla rapida evaporazione dell'acqua dovuta all'azione del sole e del vento e ridurre la formazione di fessurazioni superficiali.

### Alcuni esempi di applicazione

Mapecure E è particolarmente indicato per la protezione di opere in calcestruzzo quali:

- pavimentazioni industriali;
- pavimentazioni esterne (strade, parcheggi);
- piste aeroportuali;
- intonaci;
- paramenti di dighe;
- ponti;
- canali;
- serbatoi.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapecure E è una emulsione acquosa di speciali resine, di colore bianco, capace di formare sul calcestruzzo una pellicola uniforme, leggermente elastica, impermeabile all'acqua e all'aria.

Il prodotto è conforme alle norme UNI 8657 e UNI 8658 inerenti i prodotti filmogeni per la protezione del calcestruzzo.

Mapecure E assicura una valida protezione contro la

rapida evaporazione dell'acqua dal calcestruzzo, sia se sottoposto ad una esposizione diretta ai raggi del sole, sia a condizioni termo-igrometriche particolarmente severe.

I vantaggi che derivano dall'utilizzo di Mapecure E sono i seguenti:

- migliore sviluppo della resistenza meccanica; si riscontra infatti che con una stagionatura in assenza di umidità, il calcestruzzo può perdere anche più del 50% delle sue caratteristiche meccaniche;
- maggiore resistenza all'usura;
- minore polverosità superficiale;
- riduzione delle fessurazioni dovute al ritiro plastico;
- eliminazione dei tradizionali sistemi di protezione quali, ad esempio, acqua, fogli di plastica, sacchi di juta bagnati, sabbia umida, ecc.;
- rapidità e facilità di applicazione;
- minor costo di mano d'opera e gestione più razionale del cantiere.

### AVVISI IMPORTANTI

Mapecure E impedisce l'adesione di qualsiasi altro prodotto di finitura. Il suo impiego è perciò sconsigliato per stagionare calcestruzzi o intonaci quando si prevedono rasature o pitturazioni successive, a meno che non si esegua un'adeguata pulizia meccanica della superficie mediante bocciardatura o sabbiatura per rimuovere il prodotto. Inoltre, se applicato su superfici



DATI TECNICI (valori tipici)	
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO</b>	
<b>Consistenza:</b>	liquido fluido
<b>Colore:</b>	bianco
<b>Massa volumica (kg/l):</b>	0,94 ± 0,02 a +20°C
<b>pH:</b>	9-10
<b>Tenore in sostanza secca (%):</b>	50
<b>Azione principale:</b>	protezione superficiale del cis contro l'evaporazione rapida dell'acqua
<b>Azione collaterale:</b>	nessuna
<b>Viscosità Brookfield (albero 1 - giri 100) Mapecure E diluito 1 : 1 con acqua (mPa·s):</b>	< 70 (+23°C)
<b>Conservazione:</b>	24 mesi negli imballi originali sigillati
<b>Classificazione di pericolo secondo direttiva 88/379 CEE:</b>	nessuna
<b>Voce doganale:</b>	2712 20 00
<b>DATI APPLICATIVI</b>	
<b>Prodotto tal quale:</b>	pronto all'uso
<b>Prodotto diluito (rapporto di diluizione):</b>	1 : 1 in volume con acqua
<b>Temperatura di applicazione:</b>	da +5°C a +30°C
<b>Fuori polvere a +20°C:</b>	2-3 ore

orizzontali quali strade, parcheggi e piste aeroportuali, in un dosaggio superiore a quello consentito e se non opportunamente rimosso, può risultare scivoloso per gli automezzi gommati in transito. In generale non utilizzare **Mapecure E** qualora non sia prevista la sua rimozione prima che:

- il calcestruzzo venga livellato con malte cementizie;
- il calcestruzzo o l'intonaco vengano verniciati o pitturati;
- si proceda alla successiva applicazione di rivestimenti ceramici, legno, gomma, ecc.;

- venga effettuata una successiva ripresa di getto.

#### **MODALITÀ DI APPLICAZIONE**

L'applicazione di **Mapecure E** deve essere eseguita sulla superficie del calcestruzzo dopo l'evaporazione dell'acqua di affioramento (bleeding).

Nel caso di pavimentazioni industriali, la stesura di **Mapecure E** deve essere fatta dopo che il calcestruzzo ha iniziato la presa.

Per calcestruzzi gettati in casseforme, l'applicazione di **Mapecure E** dovrà essere fatta immediatamente dopo lo scassero.

### Preparazione del prodotto

Mescolare accuratamente **Mapecure E** prima di procedere all'applicazione.

**Mapecure E** può essere utilizzato puro o diluito nel rapporto di 1:1 in volume con acqua.

In quest'ultimo caso, aggiungere l'acqua sotto agitazione e mescolare fino a completa omogeneizzazione.

### Applicazione del prodotto

Applicare **Mapecure E** in un'unica mano, a spruzzo alla pressione di circa 1 atmosfera in uno strato sottile ed uniforme.

Dopo circa 2-3 ore a +20°C, **Mapecure E** può resistere all'eventuale azione dilavante procurata dalla pioggia.

### Pulizia

Le attrezzature utilizzate per lo spruzzo devono essere pulite con acqua, prima dell'asciugamento di **Mapecure E**.

### CONSUMO

**Mapecure E** puro: 70-100 g/m<sup>2</sup>.

**Mapecure E** diluito 1:1 con acqua: 140-200 g di soluzione al m<sup>2</sup>.

### CONFEZIONI

**Mapecure E** viene fornito in taniche da 25 kg ed in fusti da 200 l.

Su richiesta è disponibile la fornitura del prodotto in cisternette da 1000 l.

### IMMAGAZZINAGGIO

Conservare in recipienti chiusi, protetti dal gelo e dall'esposizione ai raggi del sole con temperatura compresa tra +5°C e +30°C.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

### AVVERTENZE

*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.*

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta**

## VOCI DI CAPITOLATO

Nella realizzazione di pavimentazioni industriali ed esterne, come strade e parcheggi, di piste aeroportuali, di intonaci cementizi ecc... applicare a spruzzo sulla superficie, subito dopo la lisciatura del calcestruzzo, un prodotto antievaporante (tipo **Mapecure E** della MAPEI S.p.A.), puro o diluito 1 : 1 con acqua. Nel caso di affioramento di acqua (bleeding) sulla superficie del calcestruzzo fresco attenderne l'evaporazione prima di procedere all'applicazione dell'antievaporante.

Nella realizzazione di pavimentazioni industriali con spolvero di quarzo applicare a spruzzo **Mapecure E** diluito 1 : 1 con acqua sulla superficie subito dopo la stesura e la lisciatura dello spolvero.

Per calcestruzzi gettati in casseforme con superfici verticali applicare a spruzzo **Mapecure E** puro immediatamente dopo lo scassero. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Peso specifico:	0,94 ± 0,02 kg/l (a +20°C)
pH:	9-10
Residuo solido:	50%
Viscosità Brookfield (a +23°C):	< 70 mPa·s (albero 1, giri 100)
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +30°C
Fuori polvere:	2-3 h (a +20°C)
Rapporto di diluizione:	pronto all'uso per superfici verticali o orizzontali; diluibile anche 1 : 1 in volume con acqua per l'applicazione su superfici orizzontali
Consumo:	70-100 g/m <sup>2</sup> (puro) 140-200 g/m <sup>2</sup> (diluito)

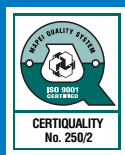
### Note

**Mapecure E** è a base di cere paraffiniche in emulsione acquosa perciò non applicare su superfici che necessitano lavorazioni successive (es. rasature, verniciature ecc.).



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

## SISTEMI DI GESTIONE CERTIFICATI (Qualità, Ambiente e Sicurezza) di MAPEI GROUP



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE



MAPEI INC - CANADA



RESCON MAPEI AS - NORWAY



MAPEI KFT. - HUNGARY



MAPEI FAR EAST Pte Ltd



MAPEI Sro - CZECH REP.