

# MAPECOAT I 600 W

Primer epossidico bicomponente trasparente in  
dispersione acquosa



## CAMPI DI APPLICAZIONE

**Mapecoat I 600 W** è specificatamente formulato come primer per **Mapefloor I 500 W**, qualora quest'ultimo venga utilizzato per l'esecuzione del rivestimento epossidico autolivellante permeabile al vapore (**Mapefloor System 53**), e per **Mapefloor Urban System**.

Si può inoltre utilizzare per trattamenti antipolvere di superfici cementizie in genere.

### Alcuni esempi di applicazione

- Primer per **Mapefloor Urban System**.
- Primer per **Mapefloor I 500 W (Mapefloor System 53)**.
- Trattamenti antipolvere di superfici di pavimentazioni in calcestruzzo, massetti cementizi, ecc.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Mapecoat I 600 W** è un primer bicomponente trasparente, a base di resine epossidiche in dispersione acquosa, secondo una formula sviluppata nei laboratori di R&S MAPEI.

Dopo la preparazione e la relativa diluizione con acqua, **Mapecoat I 600 W** può essere applicato a spruzzo, a rullo o con sistema airless in spessore variabile da 60 a 100 µm.

**Mapecoat I 600 W** può essere applicato su supporti in calcestruzzo non dotati di barriera a vapore.

## VANTAGGI

- Di facile applicazione.
- In base acquosa.
- Compatibile con i supporti umidi.
- Riduce la formazione di polvere dalle superfici trattate.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non diluire **Mapecoat I 600 W** con solventi.
- Non applicare **Mapecoat I 600 W** su sottofondi friabili.
- Non applicare **Mapecoat I 600 W** su sottofondi inquinati da oli, grassi o sporco in genere.
- Non applicare **Mapecoat I 600 W** su sottofondi non adeguatamente preparati.

- Non mescolare quantitativi parziali dei componenti al fine di evitare di commettere errori nei rapporti di miscelazione che causerebbero il non corretto indurimento del prodotto.
- Non esporre il prodotto miscelato a fonti di calore.
- Le superfici trattate con **Mapecoat I 600 W** esposte ai raggi UV, possono subire viraggi di colore; questo fenomeno non pregiudica le prestazioni del trattamento.
- Proteggere il prodotto dall'acqua per almeno 24 ore dalla posa.
- La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C maggiore del punto di condensa.
- Non applicare **Mapecoat I 600 W** con temperature inferiori a +8°C o superiori a +35°C.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del sottofondo

Un'appropriate preparazione della superficie di posa è indispensabile per assicurare un'ottima adesione e garantire le migliori prestazioni al sistema resinoso. Il miglior trattamento è di tipo meccanico quale, ad esempio, la pallinatura o la levigatura con mole diamantate. La bocciardatura o scarifica è necessaria solo nel caso in cui si debbano rimuovere alcuni mm di strato corticale del sottofondo. Il trattamento meccanico della superficie deve sempre essere seguito dalla rimozione dei residui di lavorazione e da un'accurata aspirazione finale delle polveri.

La superficie del sottofondo, ultimato il trattamento di preparazione, deve presentarsi sana, compatta, pulita, asciutta, finemente ruvida e assorbente, esente da materiali che potrebbero impedire l'adesione del successivo rivestimento quali:

- lattime di cemento;
- polvere, parti in distacco o non aderenti;
- cere protettive, prodotti stagionanti, paraffine, efflorescenze;
- inquinanti di qualsiasi natura;
- residui male ancorati di vecchi rivestimenti, ecc.

Contattare eventualmente il nostro servizio di Assistenza Tecnica che può consigliare sulla preparazione più idonea.

Eventuali fessure, buchi o irregolarità superficiali devono essere riparati e regolarizzati utilizzando **Primer SN** eventualmente caricato con sabbia di quarzo o tissotropizzato con **Additix PE**, o con **Mapefloor JA** o **Mapefloor JA Fast** a seconda della larghezza e della profondità dei difetti e delle lesioni. La ricostruzione di zone e giunti fortemente degradati, il riempimento di ampi avvallamenti, il ripristino o la minima variazione di pendenze in zone localizzate, verranno eseguiti con malta epossidica predosata **Mapefloor EP19**.

### Preparazione del prodotto

Versare il componente A nel contenitore del componente B e miscelare con un trapano munito di agitatore a basso numero di giri per alcuni minuti fino a ottenere un composto omogeneo. Diluire quindi il prodotto con acqua nel rapporto in peso 1:1, nel caso di successiva posa di **Mapefloor I 500 W**, nel rapporto 1:0,5, nel caso di successiva posa di **Mapefloor Urban System**, e in rapporto da 1:1 a 1:5, in funzione del potere assorbente del sottofondo, in caso si voglia realizzare un trattamento antipolvere della superficie. Rimescolare ancora con trapano per almeno 3 minuti.

### Applicazione del prodotto

#### [Come mano di primer](#)

**Mapecoat I 600 W** si applica in una sola mano in modo omogeneo con rullo a pelo medio o lungo. Sulla superficie del prodotto ancora fresca eseguire una leggera semina, non a rifiuto, di **Quarzo 0,5**. Attendere 3-4 ore prima di applicare **Mapefloor I 500 W (Mapefloor System 53)**, o **Mapefloor Urban System**, rimuovendo preventivamente l'eventuale eccesso di **Quarzo 0,5** sul primer.

#### [Come trattamento antipolvere](#)

**Mapecoat I 600 W** si applica in una o più mani in modo omogeneo con rullo a pelo medio o lungo.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **Mapecoat I 600 W** devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con acqua fredda. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

## CONSUMO

In funzione dell'assorbimento del sottofondo: 0,15-0,50 kg/m<sup>2</sup>.

## CONFEZIONI

Unità da 5,9 e 11,8 kg:  
componente A = 2,3 kg e 4,6 kg;  
componente B = 3,6 kg e 7,2 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

**Mapecoat I 600 W** può essere conservato per 24 mesi negli imballi originali in ambienti asciutti e con temperatura compresa tra +5°C e +30°C. TEME IL GELO.

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

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito [www.mapei.it](http://www.mapei.it).  
PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

## DATI TECNICI (valori tipici)

### DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

	componente A	componente B
<b>Colore:</b>	trasparente	opalescente
<b>Aspetto:</b>	liquido	liquido
<b>Massa volumica:</b>	1,10 g/cm <sup>3</sup>	1,07 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosità a +23°C:</b>	1.600 ÷ 2.700 mPa·s (# 2 - rpm 10)	7.000 ÷ 9.000 mPa·s (# 6 - rpm 20)

### DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

<b>Rapporto di miscelazione:</b>	componente A : componente B = 2,3 : 3,6
<b>Colore dell'impasto:</b>	opalescente
<b>Consistenza della miscela:</b>	fluida
<b>Tenore di sostanza secca:</b>	70%
<b>Massa volumica dell'impasto:</b>	1.100 kg/m <sup>3</sup>

Viscosità della miscela:	4.500 mPa·s
Tempo di lavorabilità:	2-3 h
Temperatura di applicazione:	da +8°C a +35°C

#### PRESTAZIONI FINALI (+23°C - 50% U.R.)

Fuori polvere:	3-4 h (prima mano) 6-8 h (seconda mano)
Indurimento completo:	7 gg

## AVVERTENZA

Le informazioni 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.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMATIVA LEGALE

*Il contenuto della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.*

*La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di formulato a base di resina epossidica bicomponente trasparente in dispersione acquosa (tipo **Mapecoat I 600 W** della MAPEI S.p.A.) specifico per trattamenti antipolvere superficiali o per la primerizzazione di sottofondi cementizi prima della posa di sistemi resinosi permeabili al vapore (tipo **Mapefloor System 53** della MAPEI S.p.A.) o di massetti resinosi drenanti e decorativi per esterni (tipo **Mapefloor Urban System** della MAPEI S.p.A.). Diluire il prodotto con acqua nel rapporto da 1: 0,5 a 1: 5 in peso in funzione del sistema previsto. In caso di utilizzo come primer effettuare, sulla superficie del prodotto fresco, una leggera semina di sabbia di quarzo di granulometria massima pari a 0,5 mm (tipo **Quarzo 0,5** della MAPEI S.p.A.).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Colore dell'impasto:	opalescente
Consistenza della miscela:	fluida
Tenore di sostanza secca:	70%
Massa volumica dell'impasto:	1.110 kg/m <sup>3</sup>
Viscosità della miscela:	4.500 mPa·s
Tempo di lavorabilità:	2-3 h
Temperatura di applicazione:	da +8°C a +35°C
Fuori polvere a +23°C e 50% U.R.:	3-4 h (prima mano) 6-8 h (seconda mano)
Indurimento completo:	7 gg

## Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano

 +39-02-376731

 [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

 [mapei@mapei.it](mailto:mapei@mapei.it)

**2017-3-2024 it-it (IT)**

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

