

Mapecoat I 600 W

**Primer epossidico
bicomponente
trasparente in
dispersione acquosa**



CAMPI DI APPLICAZIONE

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

Alcuni esempi di applicazione

- Primer per **Mapecoat Urban System**.
- Primer per **Mapecoat I 500 W (Mapecoat System 53)**.

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.

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.
- 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'adeguata 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

DATI TECNICI (valori tipici)		
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	componente A	componente B
Colore:	trasparente	opalescente
Aspetto:	liquido	liquido
Massa volumica (g/cm ³):	1,10	1,00
Viscosità a +23°C (mPa·s):	1.600 ÷ 2.700 (# 2 - rpm 10)	7.000 ÷ 9.000 (# 6 - rpm 20)
DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)		
Rapporto di miscelazione:	componente A : componente B = 2,3 : 3,6	
Colore dell'impasto:	opalescente	
Consistenza della miscela:	fluida	
Tenore di sostanza secca (%):	70	
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	1.100	
Viscosità della miscela (mPa·s):	4.500	
Tempo di lavorabilità:	2-3 h	
Temperatura di applicazione:	da +8°C a +35°C	
PRESTAZIONI FINALI		
Fuori polvere (+23°C - 50% U.R.):	3-4 h (prima mano) 6-8 h (seconda mano)	
Indurimento completo:	7 gg	

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 difetti quali buchi, violature, fessurazioni ecc. devono essere riparati utilizzando **Primer SN** eventualmente

caricato con sabbia di quarzo o tixotropizzato con **Additix PE** a seconda della larghezza e della profondità dei difetti e delle lesioni. La ricostruzione di zone e giunti fortemente degradati, riempimento di ampi avvallamenti, ripristino o minima modifica localizzata di pendenze, 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 ad 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**, o nel rapporto 1:0,5, nel caso di successiva posa di **Mapefloor Urban System**, e rimescolare con trapano per almeno 3 minuti.

Applicazione del prodotto

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 **Mapecofloor I 500 W (Mapecofloor System 53)**, o **Mapecofloor Urban System**, rimuovendo preventivamente l'eventuale eccesso di **Quarzo 0,5** sul primer.

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: 0,15-0,25 kg/m².

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

Mapecoat I 600 W parte A è irritante per gli occhi e la pelle e può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle in soggetti predisposti.

Mapecoat I 600 W parte B è corrosiva e può causare danni oculari.

Durante l'uso si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi ed utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

Inoltre **Mapecoat I 600 W** parte A è pericoloso per l'ambiente acquatico, si raccomanda di non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

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

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti 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.

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

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

Mapecoat I 600 W



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 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 di 1:1 o di 1: 0,5 in peso in funzione del sistema previsto. Sulla superficie del prodotto fresco verrà effettuata 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 (kg/m ³):	1.100
Viscosità della miscela (mPa·s):	4.500
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



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI