

MAPECOAT I 600 W

Primer epossidico trasparente bicomponente in
dispersione acquosa



DESCRIZIONE

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Primer specifico per sistemi epossidici permeabili al vapore.
- Diluibile con acqua in funzione dell'uso.
- Semplice da applicare.

VANTAGGI

- Non emette odori durante la posa.
- Compatibile con i supporti umidi.
- Riduce la formazione di polvere dalle superfici trattate.
- Bassa emissione di VOC (standard CDPH).
- Sostenibilità: può contribuire all'ottenimento di crediti LEED ed è dotato di EPD (Environmental Product Declaration).

CAMPI 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.
- Primer di adesione per superfici in calcestruzzo da applicare prima dei trattamenti con prodotti protettivi a base resinosa.

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. L'umidità relativa dell'aria deve essere max. 80%.
- Non applicare **Mapecoat I 600 W** con temperature inferiori a +8°C o superiori a +35°C.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Le superfici dei pavimenti in calcestruzzo devono essere pulite, integre, senza parti friabili o in distacco. Il calcestruzzo del supporto deve possedere una resistenza minima di 25 N/mm² alla compressione e di 1,5 N/mm² a trazione; le resistenze meccaniche del supporto devono comunque essere adeguate al tipo di utilizzo e ai carichi previsti sulla pavimentazione.

La superficie del pavimento deve essere trattata con idonea attrezzatura meccanica (es. pallinatrice o levigatrice con dischi diamantati), al fine di rimuovere ogni traccia di sporco e lattime di cemento, parti friabili o in distacco e rendere la superficie leggermente ruvida e assorbente.

Eventuali fessure dovranno essere riparate utilizzando **Primer SN** eventualmente caricato con sabbia di quarzo o tissotropizzato con **Additix PE** o con **Mapecfloor JA** o **Mapecfloor 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 minime modifiche localizzate di pendenze, verranno eseguiti con malta epossidica predosata **Mapecfloor EP19**. Prima di procedere con la posa dei materiali si dovrà accuratamente aspirare la polvere superficiale.

In caso di applicazione come primer di adesione su superfici in calcestruzzo, verificare che le stesse siano prive di disarmanti, lattime di cemento, parti friabili o in distacco e che siano adeguatamente preparate.

Preparazione del prodotto

Versare il componente A nel contenitore del componente B e mescolare con miscelatore elettrico a basso numero di giri per alcuni minuti fino a ottenere un composto omogeneo. Diluire quindi il prodotto con acqua in rapporto in peso resina:acqua variabile in funzione della destinazione d'uso:

- diluire 1:1 se utilizzato come primer per **Mapecfloor I 500 W**;
- diluire o 1:0,5, nel caso di successiva posa di **Mapecfloor Urban System**;
- diluire da 1:1 a 1:5, in funzione del potere assorbente del sottofondo se utilizzato come primer di adesione su superfici in calcestruzzo o come trattamento antipolvere.

Rimescolare ancora fino a completa omogeneizzazione.

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 almeno 3-4 ore prima di applicare **Mapecfloor I 500 W**, o **Mapecfloor 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

0,15-0,50 kg/m².

Il consumo di materiale è fortemente influenzato dal potere assorbente e dalla ruvidità del supporto, dalla diluizione utilizzata, dal metodo di applicazione eccetera.

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

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.com.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

	componente A	componente B
Colore:	trasparente	opalescente
Aspetto:	liquido	liquido
Massa volumica:	1,10 g/cm ³	1,07 g/cm ³
Viscosità a +23°C:	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.)

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:	1.100 kg/m ³
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

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.

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:

Tenore di sostanza secca:	70%
Massa volumica dell'impasto:	1.110 kg/m ³
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
Bassa emissione VOC (standard CDPH)	
Contribuisce all'ottenimento di crediti LEED ed è dotato di EPD (Environmental Product Declaration)	

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



www.mapei.com



mapei@mapei.it

2017-10-2025 it-it (IT)

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

