



Mapecfloor I 900

**Legante epossidico
bicomponente senza
solventi**

CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapecfloor I 900 è specificatamente formulato per ottenere un aggancio migliore nei sistemi resinosi sia epossidici che poliuretanicici e come legante per la formazione di malte di consistenza terra umida.

Alcuni esempi di applicazione

- Legante per malte epossidiche.
- Promotore di adesione per rivestimenti epossidici e poliuretanicici in genere.
- Promotore di adesione per rivestimenti autolivellanti e/o a multistrato.
- Promotore di adesione per pavimentazioni in malta sintetica.
- Prodotto di rasatura su supporti degradati.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapecfloor I 900 è un legante bicomponente a base di resine epossidiche, prive di solventi, secondo una formula sviluppata nei laboratori di R&S MAPEI per ottenere malte di consistenza terra umida per il recupero di vecchie pavimentazioni.

Mapecfloor I 900, grazie alla sua particolare formulazione, può essere utilizzato anche su fondi leggermente umidi.

AVVISI IMPORTANTI

Non applicare Mapecfloor I 900:

- su superfici polverose, friabili ed inconsistenti.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

I sottofondi in calcestruzzo devono essere puliti, privi di oli, grassi, di qualsiasi elemento incoerente e di parti in distacco.

Preparazione del prodotto

Mapecfloor I 900 è composto da due componenti predosati. Per la preparazione si raccomanda di procedere nel seguente modo: versare il componente B nel contenitore del componente A e miscelare con miscelatore dotato di asta elicoidale a bassa velocità fino ad ottenere un impasto omogeneo. Aggiungere all'impasto appena preparato una miscela di quarzi sferoidali in granulometria controllata come **Quarzo 1,9** in un rapporto di 1:8 fino ad un massimo di 1:13, in modo da ottenere un impasto di consistenza terra umida. Tale composto andrà steso su un idoneo promotore di adesione ancora fresco, in funzione del supporto su cui verrà applicato. Per ottenere una regolare stesura si consiglia di utilizzare delle dime (in funzione degli spessori da applicare) su cui l'impasto verrà tirato mediante staggia in alluminio. Quando l'impasto è ancora fresco si deve procedere alla compattatura e lisciatura da eseguirsi mediante vibrocompattatrice

DATI TECNICI (valori tipici)		
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	componente A	componente B
Colore:	neutro	paglierino
Aspetto:	liquido	liquido
Massa volumica (g/cm³):	1,20	0,99
Viscosità a +23°C (mPa·s):	1500	200
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	irritante, pericoloso per l'ambiente corrosivo, pericoloso per l'ambiente 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	
Conservazione:	12 mesi negli imballi originali non aperti	
Voce doganale:	3907 30 00	
DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)		
Rapporto di miscelazione:	componente A : componente B = 100 : 50	
Colore dell'impasto:	trasparente ambrato	
Consistenza della miscela:	fluido densa	
Tenore di sostanza secca (%):	100	
Massa volumica della miscela (kg/m³):	1.100	
Viscosità della miscela (mPa·s):	1000	
Durata dell'impasto:	30 min.	
Temperatura della superficie:	da +8°C a +35°C	
PRESTAZIONI FINALI		
Fuori polvere a +23°C e 50% U.R.:	2-4 h	
Pedonabilità a +23°C e 50% U.R.:	12 h	
Indurimento completo:	7 gg	

oppure manualmente, mediante spatola americana liscia.

Le superfici così ottenute risulteranno porose.

Pulizia

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **Mapefloor I 900** devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con alcool. Dopo l'indurimento del prodotto, la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

CONSUMO

Il consumo è determinato in funzione dagli spessori da applicare.

CONFEZIONI

Unità da kg 15:
componente A = 10 kg;
componente B = 5 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Mapefloor I 900 si conserva per 12 mesi negli imballi originali, in ambienti asciutti e con temperatura non inferiore a +5°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapefloor I 900 componente A è irritante per contatto con gli occhi e la pelle.

Mapefloor I 900 componente B è corrosivo e per contatto può causare

ustioni; è inoltre nocivo per inalazione ed ingestione.

Sia il componente A che il componente B possono dare luogo a fenomeni di sensibilizzazione in soggetti predisposti. Utilizzare sempre mezzi di protezione, guanti e occhiali protettivi.

In caso di contatto con la pelle e con gli occhi lavare immediatamente con acqua corrente e consultare un medico.

Mapefloor I 900 (componenti A e B) è pericoloso per gli organismi acquatici: non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Ulteriori informazioni sono disponibili sulla Scheda di Sicurezza del prodotto.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

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.

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

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione, mediante apposite dime e staggie in alluminio, di malta di consistenza terra umida idonea anche per fondi umidi, preparata mediante impasto composto da legante epossidico bicomponente esente da solventi (tipo **Mapefloor I 900** della MAPEI S.p.A.) caricato nel rapporto di 1:8 fino ad un massimo di 1:13 con sabbia di quarzo con granulometria massima di 1,9 mm (tipo **Quarzo 1,9** della MAPEI S.p.A.). La malta, adatta per il recupero di vecchie pavimentazioni industriali soggette a traffico pesante, andrà stesa su idonei supporti in calcestruzzo puliti, privi di oli, grassi, di qualsiasi elemento incoerente e di parti in distacco. Dopo adeguata preparazione della malta, l'impasto fresco, tirato a staggia, sarà compattato e lisciato meccanicamente mediante vibrocompattatrice, oppure manualmente mediante spatola americana liscia.

Il materiale dovrà possedere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Rapporto di miscelazione:	comp. A : comp. B = 100 : 50
Colore dell'impasto:	trasparente ambrato
Consistenza della miscela:	fluido densa
Tenore di sostanza secca (%):	100
Massa volumica della miscela (kg/m ³):	1.100
Viscosità della miscela (mPa·s):	1000
Durata dell'impasto:	30 min.
Temperatura della superficie:	da +8°C a +35°C
Fuori polvere a +23°C e 50% U.R.:	2-4 h
Pedonabilità a +23°C e 50% U.R. :	12 h
Indurimento completo:	7 gg

Mapefloor 1900



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

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

2044-12-2007

(I) A.G. BETA