



Mapecfloor I 300 SL

Formulato epossidico bicomponente multiuso di colore neutro per pavimentazioni industriali fino a 4 mm di spessore



CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapecfloor I 300 SL è un formulato epossidico bicomponente idoneo per rivestimenti resinosi di tipo autolivellante e/o multistrato e/o come verniciatura con gradevole aspetto superficiale liscio o antistruciolo.

Alcuni esempi di applicazione

- Rivestimenti di pavimentazioni di industrie chimiche e farmaceutiche.
- Rivestimenti di pavimentazioni nell'industria alimentare.
- Rivestimenti di pavimentazioni per laboratori, sale sterili ed ospedali.
- Rivestimenti di pavimentazioni per locali asettici.
- Rivestimenti di pavimentazioni per magazzini meccanizzati.
- Rivestimenti di pavimentazioni per centri commerciali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapecfloor I 300 SL è un formulato bicomponente, fillerizzato, a base di resine epossidiche prive di solventi e da nonilfenolo, secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.

Mapecfloor I 300 SL è versatile e può essere applicato in spessore fino a 4 mm.

Mapecfloor I 300 SL è sicuro per l'ambiente, esente da solventi e da nonilfenolo, particolarmente idoneo per le industrie alimentari. Le superfici su cui viene applicato si presentano continue, planari e di gradevole aspetto estetico.

Mapecfloor I 300 SL ha ottime resistenze chimiche, meccaniche, all'abrasione e permette l'esecuzione sia di sistemi autolivellanti, sia di sistemi a multistrato.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Mapecfloor I 300 SL** su sottofondi umidi o sottoposti a risalita di umidità capillare (consultare il nostro ufficio tecnico).

- Non diluire **Mapecfloor I 300 SL** con solventi o acqua.
- Non applicare **Mapecfloor I 300 SL** all'esterno.
- Non applicare **Mapecfloor I 300 SL** su supporti polverosi o friabili.
- Non applicare **Mapecfloor I 300 SL** su supporti inquinati da oli, grassi o sporco in genere.
- Non applicare **Mapecfloor I 300 SL** su supporti non trattati con **Primer SN** ed 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.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Le superfici da trattare devono essere planari, pulite, asciutte e non sottoposte a risalita di umidità capillare. Il massetto di sottofondo, inoltre, deve possedere una resistenza meccanica adeguata ai carichi previsti durante l'esercizio.

Il lattime di cemento, eventualmente presente sulla superficie da trattare, dovrà essere asportato mediante azione meccanica.

Eventuali fessure dovranno essere riparate mediante colatura di **Eporip**, mentre, se necessario, la riparazione di porzioni di calcestruzzo degradato dovrà essere eseguita con **Mapecfloor EP19** o con malte cementizie della linea **Mapecgrout**.

Prima di eseguire l'applicazione di **Mapecfloor I 300 SL**, la polvere presente sul supporto dovrà essere stata perfettamente aspirata.

Applicazione di Primer SN

Primer SN, puro o miscelato con **Quarzo 0,5**, si applica in modo omogeneo con spatola americana o racla lisce sul supporto adeguatamente preparato.

Immediatamente dopo l'applicazione, la superficie fresca di **Primer SN** deve essere spolverata con **Quarzo 0,5** al fine di consentire la perfetta adesione del successivo rivestimento in resina.

Preparazione del prodotto
Le due parti di cui è composto **Mapefloor I 300 SL** devono essere mescolate tra loro. Versare il componente B (induritore) nel componente A (resina), aggiungere il colorante in pasta (**Mapecolor Paste**) e mescolare con trapano a basso numero di giri, per evitare inglobamenti di aria (per ogni confezione di **Mapefloor I 300 SL** da 8 kg occorre aggiungere 0,700 kg di colorante in pasta **Mapecolor Paste**). Rimescolare per qualche minuto fino ad ottenere un impasto omogeneo esente da grumi.

Applicazione del prodotto
Mapefloor I 300 SL può essere utilizzato come rivestimento antiscivolo (da 0,8 a 3,5 mm) e come autolivellante (da 2 a 4 mm). Le procedure applicative sono le seguenti:

1. Rivestimento multistrato antiscivolo - spessore 1 mm (Mapefloor System 31)

- Preparare adeguatamente il supporto mediante pallinatura e successiva aspirazione delle polveri.
- Applicare una parte di **Primer SN** miscelato con 0,4 parti di **Quarzo 0,5** con spatola liscia e, quando ancora fresco, spargere a semina la stessa sabbia fino a completa saturazione del primer.
- Ad indurimento avvenuto, rimuovere la sabbia in eccesso con aspiratore di tipo industriale, carteggiare la superficie ed applicare a rullo a pelo medio **Mapefloor I 300 SL**, preliminarmente preparato, miscelando il componente A con il componente B e con la quantità indicata di colorante in pasta **Mapecolor Paste**, avendo cura di incrociare le passate.

2. Rivestimento liscio autolivellante - spessore 2 mm (Mapefloor System 33)

- Preparare adeguatamente il supporto mediante pallinatura e successiva aspirazione delle polveri.
- Applicare una parte di **Primer SN** miscelato con 0,4 parti di **Quarzo 0,5** con spatola liscia e, quando ancora fresco, spargere a semina la stessa sabbia con una resa di circa 0,5 kg/m².
- Ad indurimento avvenuto, rimuovere la sabbia non aderita, quindi miscelare **Mapefloor I 300 SL**, preliminarmente preparato, con un'ulteriore aggiunta di **Quarzo 0,25** nel rapporto massimo di 1:1 a seconda della temperatura e rimescolare fino all'ottenimento di un impasto omogeneo. Versare il prodotto sul pavimento e distribuirlo uniformemente ed omogeneamente con spatola dentata (con dente a "V").
- Passare il rullo frangibolle sul materiale fresco per uniformare lo spessore e favorire la fuoriuscita dell'aria dal prodotto.

3. Rivestimento multistrato antiscivolo - spessore 3 mm (Mapefloor System 32)

- Preparare adeguatamente il supporto mediante pallinatura e successiva aspirazione delle polveri.
- Applicare **Primer SN** miscelato con 0,4 parti di **Quarzo 0,5** con spatola liscia e, quando ancora fresco, spargere a semina la stessa sabbia fino a completa saturazione del primer.

- Ad indurimento avvenuto, rimuovere la sabbia in eccesso con aspiratore di tipo industriale e miscelare accuratamente **Mapefloor I 300 SL**, preliminarmente preparato, con un'ulteriore aggiunta di **Quarzo 0,5** nel rapporto di 1:0,5 avendo cura di ottenere un impasto omogeneo. Versare il prodotto sul pavimento e distribuirlo in modo omogeneo e uniforme mediante spatola americana liscia.
- Spargere sulla superficie di **Mapefloor I 300 SL** semina di **Quarzo 0,5** fino a saturazione.
- Ad indurimento avvenuto rimuovere la sabbia in eccesso, carteggiare e rimuovere la polvere con aspiratore industriale.
- Applicare lo strato di finitura di **Mapefloor I 300 SL** puro con spatola americana liscia o racla rasando a zero e passare rullo a pelo corto avendo cura di incrociare le passate.

N.B.: *gli esempi sopra riportati sono puramente indicativi. Il tenore di carica di Primer SN può variare in funzione della temperatura. Alle basse temperature tale valore può diminuire, alle alte temperature, invece, può aumentare.*

CONSUMO

1. Come rivestimento multistrato antiscivolo - spessore 1 mm (Mapefloor System 31)

- PRIMA MANO
Primer SN 0,700 kg/m²
Spolvero su fresco **Quarzo 0,5** 3,000 kg/m²
- FINITURA
Mapefloor I 300 SL 0,600 kg/m²

2. Come rivestimento liscio autolivellante - spessore 2 mm (Mapefloor System 33)

- PRIMA MANO
Primer SN 0,700 kg/m²
Spolvero su fresco **Quarzo 0,5** 0,500 kg/m²
- FINITURA
Mapefloor I 300 SL 4,000 kg/m²
(Comprensivo di **Quarzo 0,25**)

3. Come rivestimento multistrato antiscivolo - spessore 3 mm (Mapefloor System 32)

- PRIMA MANO
Primer SN 0,700 kg/m²
Spolvero su fresco **Quarzo 0,5** 3,000 kg/m²
- STRATO INTERMEDIO
Mapefloor I 300 SL 0,900 kg/m²
Spolvero su fresco **Quarzo 0,5** 3,000 kg/m²
- FINITURA
Mapefloor I 300 SL 0,600 kg/m²

Pulizia

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **Mapefloor I 300 SL** devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con alcool etilico, dopo l'indurimento del prodotto, la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

CONFEZIONI

Unità da kg 8:
componente A = 6 kg; componente B = 2 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Il prodotto deve essere conservato 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 300 SL componente A è irritante per gli occhi e la pelle; il componente B è corrosivo, può provocare ustioni, gravi danni oculari e manifestazioni allergiche in soggetti

DATI TECNICI (valori tipici)		
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	componente A	componente B
Colore:	neutro	paglierino
Aspetto:	liquido	liquido
Massa volumica (g/cm³):	1,5	1,0
Viscosità a +23°C (mPa·s):	2150	300
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 99/45/CE:	irritante, 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:	24 mesi negli imballi originali non aperti	
Voce doganale:	3208 90 91	
DATI APPLICATIVI A +23°C e 50% U.R.		
Rapporto di miscelazione:	componente A : componente B = 3 : 1	
Colore dell'impasto:	neutro	
Consistenza della miscela:	fluida densa	
Massa volumica dell'impasto (kg/m³):	1340	
Viscosità della miscela (mPa·s):	832	
Tempo di lavorabilità a +20°C:	35 min	
Temperatura di applicazione:	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.:	24 h	
Indurimento completo:	7 gg	
Taber Test dopo 7 gg (a +23°C, 50% di U.R., 1.000 cicli/1.000 g, mola CS 17) (mg):	70	

predisposti. Utilizzare sempre guanti, occhiali e mezzi protettivi; nel caso di contatto con pelle o occhi lavare con acqua e consultare immediatamente un medico.

Il componente A è inoltre pericoloso per gli organismi acquatici: evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente.

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

VOCE DI CAPITOLATO

Rivestimento multistrato antisdrucciolo - spessore 1 mm (Mapefloor System 31)

Applicazione a rullo, previa stesura di primer epossidico bicomponente fillerizzato esente da nonilfenolo (tipo **Primer SN** della Mapei S.p.A.) e relativo spolvero fino a saturazione di sabbia di quarzo (tipo **Quarzo 0,5** della Mapei S.p.A.), di formulato epossidico bicomponente fillerizzato di colore neutro, (tipo **Mapefloor I 300 SL** della Mapei S.p.A.), idoneo per rivestimenti antiscivolo per spessori pari 1 mm. Il prodotto, in fase di preparazione, potrà essere colorato con un idoneo colorante in pasta (tipo **Mapecolor Paste** della Mapei S.p.A.).

Rivestimento liscio autolivellante - spessore 2 mm (Mapefloor System 33)

Applicazione, mediante spatola dentata con successivo passaggio di rullo frangibolle, di formulato epossidico bicomponente fillerizzato di colore neutro, (tipo **Mapefloor I 300 SL** della Mapei S.p.A.), caricato nel rapporto di 1:1 con sabbia di quarzo con granulometria massima di 0,25 mm (tipo **Quarzo 0,25** della Mapei S.p.A.), idoneo come rivestimento di pavimentazioni industriali dalle spiccate caratteristiche autolivellanti per spessori fino a 2 mm. Il prodotto, durante la fase di preparazione, potrà essere colorato con un idoneo colorante in pasta (tipo **Mapecolor Paste** della Mapei S.p.A.) e dovrà essere applicato previa stesura di primer epossidico bicomponente fillerizzato esente da solventi (tipo **Primer SN** della Mapei S.p.A.) con successivo spolvero di sabbia di quarzo.

Rivestimento multistrato antisdrucciolo - spessore 3 mm (Mapefloor System 32)

Applicazione, mediante spatola metallica liscia, di formulato epossidico bicomponente fillerizzato di colore neutro, (tipo **Mapefloor I 300 SL** della Mapei S.p.A.), caricato nel rapporto di 1:0,5 con sabbia di quarzo con granulometria massima di 0,5 mm (tipo **Quarzo 0,5** della Mapei S.p.A.), idoneo come rivestimento antiscivolo di pavimentazioni industriali per spessori fino a 3 mm. Il prodotto, durante la fase di preparazione, potrà essere colorato con un idoneo colorante in pasta (tipo **Mapecolor Paste** della Mapei S.p.A.) e dovrà essere applicato previa stesura di primer epossidico bicomponente fillerizzato esente da solventi (tipo **Primer SN** della Mapei S.p.A.) con successivo spolvero, fino a saturazione, di sabbia di quarzo.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Consistenza della miscela:	fluida densa
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	1340
Viscosità della miscela (mPa·s):	832
Tempo di lavorabilità a +20°C:	35 min.
Temperatura di applicazione:	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.:	24 h
Indurimento completo:	7 gg