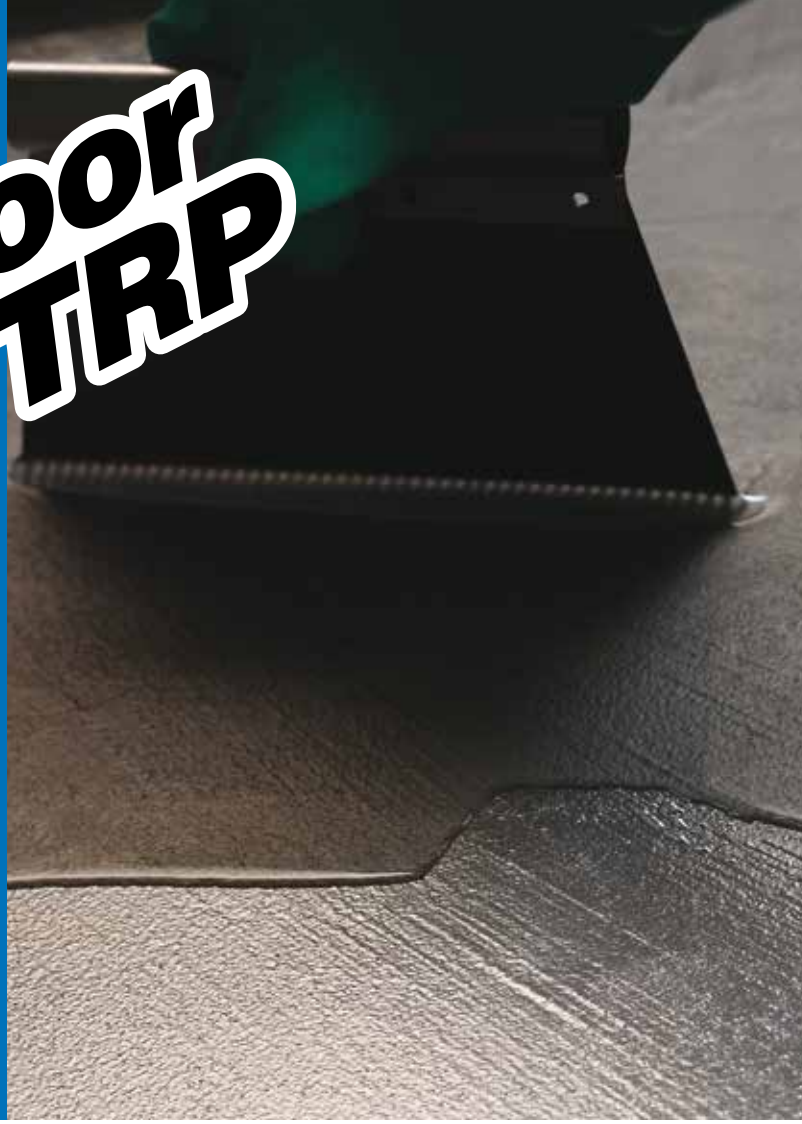
MAPEI

Mapefloor I 300 SL TRP



Rivestimento epossidico bicomponente trasparente a basso ingiallimento da utilizzare come finitura di spessore 1 mm su sistemi resinosi epossidici

CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapefloor I 300 SL TRP si usa come finitura di pavimentazioni decorative all'interno di ambienti civili sottoposti a traffico pedonale quali negozi e hall di hotel. Per la sua caratteristica di impermeabilità ai liquidi e di resistenza chimica e all'abrasione, **Mapefloor I 300 SL TRP** si adatta, inoltre, ad essere impiegato come finitura di pavimentazioni decorative all'interno di ristoranti, bar, show-room, ecc.

Alcuni esempi di applicazione

- Finitura autolivellante trasparente di pavimentazioni decorative di centri commerciali.
- Realizzazione di pavimentazioni decorative all'interno di boutique e di show-room, bar, ristoranti e centri estetici.
- Realizzazione di pavimentazioni decorative all'interno di hall di hotel.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapefloor I 300 SL TRP è un formulato epossidico bicomponente a contenuto totale di solidi, trasparente, a basso ingiallimento, secondo una formulazione sviluppata nei laboratori di Ricerca & Sviluppo MAPEI.

Mapefloor I 300 SL TRP è idoneo sia per realizzare pavimentazioni decorative di elevato effetto estetico, sia per eseguirne il trattamento superficiale di finitura che, oltre a migliorare le resistenze della pavimentazione, conferisce alla stessa un cosiddetto "effetto lente".

Ad indurimento avvenuto di **Mapefloor I 300 SL TRP**, la superficie possiede una buona resistenza chimica e all'abrasione, resiste all'alcool, agli alcali diluiti ed è inoltre facile da pulire.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Mapefloor I 300 SL TRP** con temperature inferiori a +10°C e superiori a +30°C.
- Non usare il rullo frangibolle su **Mapefloor I 300 SL TRP**.
- Non applicare **Mapefloor I 300 SL TRP** su sottofondi umidi o sottoposti a risalita di umidità capillare (contattare l'assistenza tecnica MAPEI).
- Non diluire **Mapefloor I 300 SL TRP** con solventi o acqua.
- Non applicare **Mapefloor I 300 SL TRP** su sottofondi polverosi o friabili.
- Non applicare **Mapefloor I 300 SL TRP** su sottofondi inquinati da oli, grassi o sporco in genere.
- 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.
- Qualora ce ne fosse la necessità, non utilizzare riscaldatori per l'ambiente che brucino idrocarburi in quanto l'anidride carbonica e il vapore acqueo liberati nell'ambiente potrebbero interferire con il grado di brillantezza ed estetico della finitura del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.

Mapefloor I 300 SL TRP

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	componente A	**componente B**
Colore:	trasparente/opalescente	trasparente
Consistenza:	fluido	fluido
Tenore di sostanza secca (%):	100	100
Massa volumica (g/cm^3):	1,12	1,0
Viscosità a +23°C (mPa·s):	800	270

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione:	componente A : componente B = 100 : 50
Colore dell'impasto:	trasparente
Massa volumica dell'impasto (kg/m^3):	1.080
Viscosità della miscela (mPa·s):	800-1.000
Tempo di lavorabilità a +20°C:	ca 30 min.
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Indurimento a +23°C e 50% U.R.: **– fuori polvere:** **– pedonabile:** **– indurimento completo:**	 ca. 6 h ca. 24 h ca. 7 gg
I tempi descritti sono indicativi e sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere (es. temperatura dell'aria e del sottofondo, umidità relativa dell'aria, ecc.)	

PRESTAZIONI FINALI	
Resistenza a compressione (ASTM D 695) (N/mm^2):	55
Resistenza a flessione (ISO 178) (N/mm^2):	25
Resistenza a trazione (ASTM D 638) (N/mm^2):	30
Adesione al calcestruzzo (N/mm^2):	> 1,5 (rottura del supporto)
Durezza Shore D:	80
Resistenza all'abrasione Abrasimetro Taber (1.000 cicli/1.000 g, mola CS 17) (DIN 52108) (mg):	80

- Rimuovere quanto prima, ove possibile, ogni aggressivo chimico che venga a contatto con il rivestimento di **Mapefloor I 300 SL TRP**.
- Per i lavaggi del rivestimento utilizzare macchine, attrezzature e detergenti idonei e specifici per il tipo di sporco da rimuovere.
- 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.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Le superfici da trattare devono essere solide, prive di polvere, sporco, cere, oli e ogni altro tipo di inquinante. Prima di procedere all'applicazione dei prodotti, aspirare perfettamente la polvere presente sul supporto con un aspiratore industriale.

Preparazione e applicazione del prodotto

Versare il componente B (induritore) nel componente A (resina) e mescolare, per circa 3 minuti, con un trapano munito di agitatore a basso numero di giri (300-400 giri/min), fino ad ottenere un impasto omogeneo.
Versare la miscela così ottenuta in un contenitore pulito e rimescolare brevemente. Evitare tempi di miscelazione eccessivi per ridurre la quantità di aria inglobata.
Applicare quindi **Mapefloor I 300 SL TRP** con spatola dentata n° 7 nello spessore di circa 1 mm.
Si raccomanda di non superare lo spessore indicato in quanto quantitativi maggiori di prodotto limiterebbero l'effetto tridimensionale della finitura trasparente sulla pavimentazione, modificandone l'aspetto estetico finale che risulterebbe essere opaco.
Applicare la miscela entro il tempo di vita utile indicato in tabella riferito a +20°C.
Con temperature ambientali maggiori il tempo di vita utile si accorcia, viceversa con temperature minori si allunga.

CONSUMO

Mapefloor I 300 SL TRP: ca. 1,1 kg/m^2 per ottenere 1 mm di spessore.

Pulizia degli attrezzi

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

CONFEZIONI

Unità da kg 18: componente A = 12 kg; componente B = 6 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Mapefloor I 300 SL TRP si conserva per 12 mesi negli imballi originali in ambienti asciutti e con temperatura compresa tra +5 e +35°C. La temperatura ideale è quella compresa tra +15°C e +20°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapefloor I 300 SL TRP parte A è irritante per la pelle e gli occhi, sia la parte A che la parte B possono causare sensibilizzazione a contatto con la pelle in soggetti predisposti.
Mapefloor I 300 SL TRP parte B è corrosivo e può causare ustioni. Il prodotto contiene resine epossidiche a basso peso molecolare che possono causare sensibilizzazione incrociata con altri composti epossidici.
Durante l'utilizzo 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.
Quando il materiale reagisce sviluppa un elevato calore: dopo la miscelazione tra il componente A ed il componente B si raccomanda di applicare il prodotto quanto prima e di non lasciare il contenitore incustodito fino al completo svuotamento.
Inoltre **Mapefloor I 300 SL TRP** parte A e B sono pericolosi per l'ambiente acquatico, 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

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

Mapefloor I 300 SL TRP

VOCE DI PRODOTTO

Applicazione su sottofondo pulito e depolverato, mediante spatola dentata n. 7, di formulato epossidico bicomponente a contenuto totale di solidi, trasparente, a basso ingiallimento (tipo **Mapefloor I 300 SL TRP** della MAPEI S.p.A.), idoneo come finitura dello spessore di ca. 1 mm (max. 1,5 mm) di sistemi resinosi epossidici decorativi.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Viscosità della miscela (mPa·s):	800-1.000
Resistenza a compressione (ASTM D 695) (N/mm^2):	55
Resistenza a flessione (ISO 178) (N/mm^2):	25
Resistenza a trazione (ASTM D 638) (N/mm^2):	30
Adesione al calcestruzzo (N/mm^2):	> 1,5 (rottura del supporto)
Durezza Shore D:	80
Resistenza all'abrasione Abrasimetro Taber (1.000 cicli/1.000 g, mola CS 17) (DIN 52108) (mg):	80

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

2051-7-2016 (I)

MAPEI®

IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI