

Mapefloor Finish 52 W

**Finitura poliuretanic
bicomponente
idrodispersa a basso
ingiallimento per
trattamenti antipolvere
e antiolio**



CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapefloor Finish 52 W è specificatamente formulato per la protezione trasparente, semiopaca, resistente all'usura di formulati epossidici come **Mapefloor I 300 SL** e **Mapefloor I 500 W**.

Il prodotto è particolarmente idoneo come finitura per sistemi cementizi come **Ultratop** e come antipolvere e antiolio per pavimentazioni in calcestruzzo e calcestruzzi faccia a vista senza conferire alcun "effetto bagnato".

Grazie alla buona penetrazione nei supporti cementizi, **Mapefloor Finish 52 W** può essere utilizzato anche per la protezione di strutture in calcestruzzo soggette a deboli aggressioni chimiche.

Alcuni esempi di applicazione

- Finitura trasparente di pavimentazioni in resina come **Mapefloor System 53** e **Mapefloor System 33**.
- Finitura incolore, antimacchia e antiolio, di pavimentazioni rivestite con **Ultratop**.
- Trattamento antipolvere di pavimentazioni industriali in calcestruzzo, nuove ed esistenti.
- Protezione trasparente di strutture in calcestruzzo da deboli aggressioni chimiche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapefloor Finish 52 W è una finitura poliuretanic bicomponente idrodispersa, priva di solventi, a bassissimo ingiallimento, secondo una formula sviluppata nei Laboratori di Ricerca MAPEI.

Mapefloor Finish 52 W, dopo l'asciugamento, non modifica sostanzialmente l'aspetto cromatico delle superfici trattate; tale prerogativa risulta essere un vantaggio ogniqualvolta si desidera mantenere l'aspetto originale del supporto trattato.

Mapefloor Finish 52 W si applica a rullo o a spruzzo con airless in spessori variabili da 60 a 100 micron. Dopo l'indurimento, il prodotto conferisce alle superfici trattate un miglioramento delle proprietà meccaniche superficiali ed, in particolare, assicura un ridotto assorbimento ed un'elevata resistenza all'abrasione ed alla rigatura.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Mapefloor Finish 52 W** su supporti polverosi, friabili o inconsistenti.
- Non applicare **Mapefloor Finish 52 W** su superfici bagnate o intrise di olio e sostanze grasse.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Rivestimenti resinosi:

Mapefloor Finish 52 W può essere applicato su rivestimenti resinosi di nuova e di vecchia realizzazione. Qualora il prodotto venga applicato su rivestimenti resinosi nuovi, questi ultimi devono essere perfettamente induriti, asciutti e realizzati da non più di 24 ore. Nell'eventualità che sia trascorso più tempo di quello sopra indicato, i supporti in resina dovranno essere preventivamente carteggiati utilizzando una macchina monospazzola, attrezzata con carta vetrata fine (grana 80-100) o una rete abrasiva, al fine di garantire l'adesione del prodotto.

DATI TECNICI (valori tipici)		
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	componente A	componente B
Colore:	opalescente	paglierino
Aspetto:	liquido	liquido
Massa volumica (g/cm³):	1,075 ± 0,025	1,15 ± 0,05
Viscosità Brookfield (mPa·s):	1.200 ± 50 (albero 2 - giri 20)	650 ± 50 (albero 2 - giri 20)
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	nessuna	irritante. 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:	3209 90 00	
DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)		
Rapporto di miscelazione:	comp. A : comp. B : = 87 : 13	
Colore dell'impasto:	opalescente	
Consistenza della miscela:	fluida	
Tenore di sostanza secca (%) (3 h - 105°C):	42 ± 1	
Massa volumica dell'impasto (kg/m³):	1.050 ± 50	
Viscosità della miscela (mPa·s):	1.650 ± 100 (albero 2 - giri 20)	
Tempo di lavorabilità (min):	30	
Temperatura della superficie:	da +12°C a +30°C	
PRESTAZIONI FINALI		
Resistenza all'abrasione Abrasimetro Taber (mola CS 17, 1000 cicli/1000 g) (mg)		
- dopo 24 h:	50	
- dopo 7 gg:	50	
- dopo 7 gg + 7 gg a +50°C:	30	
Durezza Bucholz		
- dopo 24 h:	58	
- dopo 48 h:	68	
- dopo 7 gg:	71	
- dopo 7 gg + 7 gg a +50°C:	75	
Fuori polvere a +23°C e 50% U.R. (min):	20-35	
Pedonabilità a +23°C e 50% U.R.	12 h	
Indurimento completo:	7 gg	

Nel caso in cui, invece, **Mapefloor Finish 52 W** venga applicato su vecchi rivestimenti in resina, questi ultimi devono essere perfettamente puliti, privi di oli, sostanze grasse e/o qualsiasi altro prodotto inquinante. Effettuare, comunque, una carteggiatura di tutta la superficie al fine di garantire l'adesione del prodotto al supporto.

Superfici in **Ultratop** e in calcestruzzo:

Le superfici in **Ultratop** che devono essere trattate con **Mapefloor Finish 52 W** dovranno essere perfettamente indurite. Attendere almeno 48 ore, in funzione della temperatura e degli spessori applicati, prima di effettuare il trattamento di finitura con **Mapefloor Finish 52 W**. Lavare e lasciare asciugare la pavimentazione prima di procedere con l'impregnazione. Le superfici in calcestruzzo devono essere solide e perfettamente pulite. Rimuovere eventuali tracce di polvere, grassi e oli disarmanti prima di applicare il prodotto di finitura.

Preparazione del prodotto

Mapefloor Finish 52 W è una finitura poliuretanicata composta da due componenti predosati. Per la preparazione versare il componente B nel contenitore del componente A e miscelare accuratamente con un trapano munito di agitatore, a basso numero di giri, fino ad ottenere un prodotto omogeneo.

Applicazione del prodotto

Mapefloor Finish 52 W si applica in modo uniforme mediante rullo a pelo raso o a spruzzo con airless su rivestimenti in resina, su **Ultratop** o su superfici in calcestruzzo.

Finitura antisdrucchiolo

Qualora si desideri conferire alla finitura caratteristiche antisdrucchiolo, è necessario aggiungere nell'impasto, sotto continua agitazione, **Mapefloor Filler**, in ragione del 3-5% in peso. Si consiglia di effettuare l'applicazione del prodotto subito dopo la miscelazione, onde evitare la sedimentazione di **Mapefloor Filler**.

Nota: dopo l'asciugamento **Mapefloor Finish 52 W** impiegato puro non modifica l'aspetto cromatico dei supporti assorbenti trattati come quelli in **Ultratop** o in calcestruzzo, anche faccia a vista; se applicato in miscela con **Mapefloor Filler**, conferisce alle superfici trattate un effetto opaco, per la presenza delle cariche micrometriche all'interno del prodotto antisdrucchiolo.

Pulizia

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **Mapefloor Finish 52 W** devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con abbondante acqua corrente. Dopo l'indurimento del prodotto la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

CONSUMO

0,1-0,2 kg/m² per mano, a seconda delle caratteristiche del supporto.

CONFEZIONI

componente A: 4,7 kg in fustini di plastica;
componente B: 0,7 kg in flaconi di plastica.

IMMAGAZZINAGGIO

Il prodotto deve essere conservato negli imballi originali in ambienti asciutti e con temperatura non inferiore a +10°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

La parte B di **Mapefloor Finish 52 W** può provocare irritazione e sensibilizzazione per contatto con la pelle in soggetti predisposti. Si raccomanda, pertanto, di usare guanti e occhiali protettivi durante la preparazione e la posa del prodotto; utilizzare, inoltre, le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

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

Mapefloor Finish 52 W



VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione, mediante rullo a pelo raso o a spruzzo con airless in spessore variabile da 60 a 100 μm , di finitura poliuretanicica bicomponente idrodispersa trasparente a basso ingiallimento (tipo **Mapefloor Finish 52 W** della MAPEI S.p.A.), resistente all'usura e con proprietà antipolvere e antiolio per pavimentazioni cementizie e per rivestimenti epossidici. Qualora si desideri ottenere una superficie con caratteristiche antisdrucchio, è possibile miscelare la finitura poliuretanicica con apposite cariche micrometriche estremamente resistenti all'usura (tipo **Mapefloor Filler** della MAPEI S.p.A.), in ragione del 3-5% in peso.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Rapporto di miscelazione:	comp. A : comp. B: = 87 : 13
Consistenza della miscela:	fluida
Massa volumica dell'impasto (kg/m^3):	1.050 ± 50
Tenore di sostanza secca (%) (3 h - 105°C) (%):	42 ± 1
Viscosità della miscela (albero 2 - giri 20) ($\text{mPa}\cdot\text{s}$):	1.650 ± 100
Indurimento completo:	7 gg
Fuori polvere a $+23^\circ\text{C}$ e 50% U.R. (min):	20-35
Pedonabilità a $+23^\circ\text{C}$ e 50% U.R.	12 h
Tempo di lavorabilità (min):	30
Resistenza all'abrasione	
Abrasimetro Taber (mola CS 17, 1000 cicli/1000 g) (mg)	
-dopo 24 h:	50
-dopo 7 gg:	50
-dopo 7 gg + 7 gg a $+50^\circ\text{C}$:	30
Durezza Buchholz	
-dopo 24 h:	58
-dopo 48 h:	68
-dopo 7 gg:	71
-dopo 7 gg + 7 gg a $+50^\circ\text{C}$:	75

