

# MAPEFLOOR FINISH 52 W

Finitura poliuretanica bicomponente idrodispersa a basso ingiallimento per trattamenti antipolvere e antiolio



## CAMPI DI APPLICAZIONE

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

Il prodotto è particolarmente idoneo come primer per Mapefloor Finish 58 W su sistemi cementizi come Ultratop, Ultratop Living e Ultratop Loft 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.
- Primer per Mapefloor Finish 58 W su sottofondi di Ultratop, Ultratop Living o Ultratop Loft.
- Trattamento antipolvere di pavimentazioni industriali in calcestruzzo, nuove o esistenti soggette a traffico leggero.
- Protezione trasparente di strutture in calcestruzzo da deboli aggressioni chimiche.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Applicato su sottofondi cementizi assorbenti, il prodotto uniforma l'assorbimento della superficie trattata prima della successiva applicazione del trattamento finale con Mapefloor Finish 58 W.

## 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.
- Mapefloor Finish 52 W applicato su sottofondi cementizi di colore scuro potrebbe manifestare leggere striature biancastre. Eseguire delle prove preliminari.

## 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.

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**, **Ultratop Living**, **Ultratop Loft**, e in calcestruzzo:

Le superfici in **Ultratop**, **Ultratop Living** o **Ultratop Loft** 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 con **Mapefloor Finish 52 W**. Carteggiare la superficie e aspirare immediatamente la polvere quindi prodotta. 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 poliuretanica 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.

Su superfici assorbenti, quali calcestruzzo, **Ultratop**, **Ultratop Living** e **Ultratop Loft**, il prodotto deve essere diluito 1:1 in peso con acqua pulita.

## 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 superfici in **Ultratop**, **Ultratop Living** e **Ultratop Loft**, il formulato, impiegato come primer, sarà steso con idoneo panno stendicera.

## 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**.

## 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

50-150 g/m<sup>2</sup> 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

**Mapefloor Finish 52 W** si conserva per 12 mesi negli imballi originali in ambienti asciutti e con temperatura compresa tra +12°C e +30°C.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

**Mapefloor Finish 52 W** parte A non è considerato pericoloso ai sensi delle attuali normative riguardanti la classificazione delle miscele.

**Mapefloor Finish 52 W** parte B è nocivo se inalato e può irritare le vie respiratorie. Per ripetuti contatti con la pelle si possono inoltre avere manifestazioni allergiche in soggetti sensibili agli isocianati. Durante l'uso indossare guanti e occhiali protettivi e 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. Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

| DATI TECNICI (valori tipici)  |                                   |                                   |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|
| DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO  |                                   |                                   |
|   | componente A                      | componente B                      |
| Colore:   | opalescente                       | paglierino                        |
| Consistenza:  | liquido                           | liquido                           |
| Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):  | 1,060 ± 0,015                     | 1,145 ± 0,04                      |
| Viscosità Brookfield (mPa·s):   | 800 ± 200<br>(albero 2 - giri 20) | 900 ± 150<br>(albero 2 - giri 20) |
| 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/m <sup>3</sup> ):   | 1.070 ± 20                        |                                   |
| Viscosità della miscela (mPa·s):  | 1.650 ± 100 (albero 2 - giri 20)  |                                   |
| Tempo di lavorabilità:  | 30 min.                           |                                   |
| Temperatura della superficie:   | da +12°C a +30°C                  |                                   |
| PRESTAZIONI FINALI  |                                   |                                   |
| Resistenza all'abrasione Abrasimetro Taber (mola CS 17, 1000 cicli/1000 g) (mg)<br>- dopo 24 h:<br>- dopo 7 gg:<br>- dopo 7 gg + 7 gg a +50°C:          | 50<br>50<br>30                    |                                   |
| Durezza Bucholz<br>- dopo 24 h:<br>- dopo 48 h:<br>- dopo 7 gg:<br>- dopo 7 gg + 7 gg a +50°C:  | 58<br>68<br>71<br>75              |                                   |
| Fuori polvere a +23°C e 50% U.R.:   | 20-35 min.                        |                                   |
| Pedonabilità a +23°C e 50% U.R.   | 12 h                              |                                   |
| Indurimento completo:   | 7 gg                              |                                   |
| Mapefloor Finish 52 W - Caratteristiche prestazionali relative alla certificazione CE secondo EN 1504-2 - Tab. ZA 1.e. (rivestimento C, principi MC-IR) |                                   |                                   |

| Caratteristiche prestazionali   | Metodo di prova secondo UNI EN 1504-2 | Requisiti  | Prestazione del prodotto                                  |
|---|---------------------------------------|--|---|
| Permeabilità al vapore acqueo:  | EN ISO 7783-2                         | Classe I $s_D < 5$ m<br>Classe II $5 \text{ m} \leq s_D \leq 50$ m<br>Classe III $s_D > 50$ m  | Classe I<br>( $s_D$ medio = 0,24 m)                       |
| Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:  | EN 1062-3                             | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$  | $w$ medio = 0,015<br>$\text{kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ |
| Prova di aderenza per trazione diretta. Substrato di riferimento: MC (0,40) come specificato nella EN 1766, maturazione 7 giorni: | EN 1542                               | Media ( $\text{N/mm}^2$ )<br><b>Fessurazione o sistemi flessibili</b> senza traffico: $\geq 0,8$ (0,5)<br>con traffico: $\geq 1,5$ (1,0)<br><b>Sistemi rigidi</b> senza traffico: $\geq 1,0$ (0,7)<br>con traffico: $\geq 2,0$ (1,0) | 4 $\text{N/mm}^2$   |
| Reazione al fuoco dopo l'applicazione:  | EN 13501-1                            | Euroclassi   | B <sub>fl</sub> -s1                                       |

## 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](http://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. Per la Scheda Tecnica e le informazioni sulla garanzia più aggiornate, si prega di visitare il nostro sito web [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI CONTENUTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVATI RENDERÀ INAPPLICABILI TUTTE LE RELATIVE GARANZIE MAPEI.

## VOCE DI PRODOTTO

Applicazione, mediante rullo a pelo raso o a spruzzo con *airless* in spessore variabile da 60 a 100  $\mu\text{m}$ , di finitura poliuretana bicomponente idrodispersa, trasparente, a basso ingiallimento (tipo **Mapefloor Finish 52 W** della MAPEI S.p.A.), diluita 1:1 in peso con acqua in caso di sottofondi cementizi assorbenti, resistente all'usura e con proprietà antipolvere e antiolio per pavimentazioni cementizie e per rivestimenti epossidici. Qualora si desideri ottenere una superficie con caratteristiche antisdrucchiolo, è possibile miscelare la finitura poliuretana 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 ( $\text{kg/m}^3$ ): | 1.070 $\pm$ 20                       |
| Tenore di sostanza secca (3 h - 105°C) (%):      | 42 $\pm$ 1                           |
| Viscosità della miscela (mPa·s):                 | 1.650 $\pm$ 100 (albero 2 - giri 20) |
| Indurimento completo:                            | 7 gg                                 |

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Fuori polvere a +23°C e 50% U.R.: | 20-35 min. |
| Pedonabilità a +23°C e 50% U.R.:  | 12 h       |
| Tempo di lavorabilità (min):      | 30 min.    |

Resistenza all'abrasione

|   |                      |
|---|----------------------|
| Abrasimetro Taber (mola CS 17, 1000 cicli/1000 g) (mg)<br>- dopo 24 h:<br>- dopo 7 gg:<br>- dopo 7 gg + 7 gg a +50°C: | 50<br>50<br>30       |
| Durezza Bucholz<br>- dopo 24 h:<br>- dopo 48 h:<br>- dopo 7 gg:<br>- dopo 7 gg + 7 gg a +50°C:                        | 58<br>68<br>71<br>75 |

2037-12-2016-it

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

