

# Mapefloor Finish 55

**Finitura poliuretanic  
alifatica bicomponente  
ad elevato grado di  
elasticità, resistente  
all'usura e ai raggi  
ultravioletti**



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Per le sue eccellenti caratteristiche di elasticità, per l'estrema facilità di messa in opera e per le elevate resistenze all'abrasione ed ai raggi UV, **Mapefloor Finish 55** è raccomandato come finitura protettiva di **Purtop 600**, **Mapefloor PU 400** e **Mapefloor PU 410** impiegati per l'impermeabilizzazione, all'esterno, di coperture pedonali o carrabili sia piane che inclinate.

## Alcuni esempi di applicazione

- Finitura protettiva resistente all'abrasione di sistemi impermeabilizzanti per esterni quali **Purtop 600**, **Mapefloor PU400** e **Mapefloor PU 410**.
- Strato di finitura colorato per parcheggi multipiano esterni, solai carrabili o pedonali, sia piani che inclinati, precedentemente trattati con sistemi poliuretanic impermeabilizzanti elastici.
- Strato di finitura colorato per ponti, passerelle o coperture carrabili in calcestruzzo, a seguito della posa di apposita membrana poliuretanic elastica impermeabilizzante.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Mapefloor Finish 55** è una finitura poliuretanic alifatica bicomponente, a basso contenuto di solventi, ad elevato grado di elasticità con un'ottima resistenza all'usura, all'abrasione e ai raggi ultravioletti. Le superfici trattate con **Mapefloor Finish 55** possiedono inoltre un gradevole aspetto estetico.

**Mapefloor Finish 55** presenta pertanto le seguenti caratteristiche:

- eccellente grado di elasticità;
- elevata resistenza all'usura e all'abrasione;
- eccellente resistenza ai raggi ultravioletti;
- eccellente resistenza agli agenti atmosferici;
- disponibile nelle colorazioni Ral 7032, Ral 1015 e Ral 7046.

**Mapefloor Finish 55**, per le sue elevate caratteristiche di resistenza ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici, ben si presta ad essere impiegato in ambienti esterni.

## AVVISI IMPORTANTI

- La lavorabilità del prodotto è influenzata dalla temperatura dell'ambiente e del sottofondo. Il tempo di lavorabilità cambia al variare della temperatura e si riduce all'aumentare di quest'ultima. Si consiglia pertanto di preparare esclusivamente le quantità utilizzabili entro il tempo massimo di lavorabilità (circa 1 h a +23°C).
- Non applicare **Mapefloor Finish 55** se il supporto presenta un grado di umidità superiore al 4%.
- Applicare **Mapefloor Finish 55** solo se la temperatura del supporto è di almeno +3°C superiore rispetto alla temperatura di rugiada.

DATI TECNICI (valori tipici)		
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO</b>		
	<b>componente A</b>	<b>componente B</b>
<b>Colore:</b>	Ral 7032, Ral 1015, Ral 7046	trasparente incoloro
<b>Aspetto:</b>	fluido	liquido
<b>Viscosità Brookfield a +23°C (mPa·s):</b>	4.000 ± 400 (albero 5 - giri 50)	550 ± 50 (albero 3 - giri 50)
<b>Massa volumica (g/cm³):</b>	1,45 ± 0,05	1,00 ± 0,05
<b>Tenore di sostanza secca (%):</b>	85	80
<b>Conservazione:</b>	6 mesi negli imballi originali non aperti	
<b>Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:</b>	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	
<b>DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)</b>		
<b>Rapporto di miscelazione:</b>	comp. A : comp. B = 5,1 : 4	
<b>Colore dell'impasto:</b>	Ral 7032 - Ral 1015 - Ral 7046	
<b>Consistenza della miscela:</b>	pasta fluida	
<b>Massa volumica dell'impasto (kg/m³):</b>	1.250	
<b>Viscosità della miscela (mPa·s):</b>	1.200 ± 200	
<b>Pot life a +23°C:</b>	1 h	
<b>Fuori polvere a +23°C:</b>	7- 8 h	
<b>Temperatura di applicazione:</b>	da +5°C a +30°C	
<b>Pedonabilità a +23°C:</b>	24 h	
<b>Indurimento completo a +23°C:</b>	3 gg	
<b>PRESTAZIONI FINALI</b>		
<b>Deformazione massima dopo 7 gg a +23°C + 14 gg. a 50°C (%):</b>	120	
<b>Resistenza alla lacerazione dopo 7 gg a +23°C + 14 gg. a +50°C (N/mm):</b>	21,5	
<b>Resistenza all'abrasione Taber (mola CS10 - 1.000 g - 1.000 giri) a 7 gg. a +23°C (mg):</b>	35 ± 5	
<b>RESISTENZE CHIMICHE (EN 14187-4)</b>		
<b>Acido cloridrico diluito:</b>	buona resistenza per contatti prolungati	
<b>Acido solforico diluito:</b>	buona resistenza per contatti prolungati	
<b>Acido acetico diluito:</b>	buona resistenza per contatti saltuari e brevi	
<b>Acqua distillata:</b>	buona resistenza per contatti prolungati	
<b>Acqua di mare:</b>	buona resistenza per contatti prolungati	
<b>Benzina:</b>	buona resistenza per contatti saltuari e brevi	
<b>Gasolio:</b>	buona resistenza per contatti prolungati	
<b>Ammoniaca:</b>	buona resistenza contatti saltuari e brevi	
<b>Oli per ingranaggi:</b>	buona resistenza per contatti prolungati	

- Applicare **Mapefloor Finish 55** entro 2 ore dalla stesura della membrana eseguita con **Purtop 600**.
- Applicare **Mapefloor Finish 55** entro 24 h dalla posa di **Mapefloor PU 400** o di **Mapefloor PU 410**.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Supporti a base di membrane poliuretaniche impermeabilizzanti

I supporti da rivestire, qualora trattati con **Purtop 600**, **Mapefloor PU 400** o con **Mapefloor PU 410**, dovranno presentarsi strutturalmente sani, privi di parti in fase di distacco, polvere, sporco, grassi, olio e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione della finitura al supporto.

Nel caso in cui l'applicazione della finitura con **Mapefloor Finish 55** sia effettuata dopo il tempo massimo di sovra verniciatura della membrana impermeabilizzante, sarà indispensabile irruvidire la superficie effettuando un'idonea carteggiatura con successiva aspirazione della polvere.

### Preparazione del prodotto

La preparazione di **Mapefloor Finish 55** viene effettuata manualmente con l'ausilio di un mescolatore elettrico.

Per la preparazione dell'impasto miscelare separatamente i due componenti con mescolatore elettrico, a basso numero di giri, quindi versare il contenuto del componente B nel contenitore del componente A e miscelare il composto per qualche minuto sino a completa omogeneizzazione.

Miscelare esclusivamente le quantità utilizzabili entro il tempo massimo di lavorabilità (circa 1 h a +23°C).

### Applicazione del prodotto

**Mapefloor Finish 55** può essere applicato, in un'unica mano, a rullo oppure a spruzzo con sistema *airless*. Nel caso in cui la finitura venga applicata a rullo, si consiglia di applicare il prodotto incrociando le passate ed avendo cura di distribuire il materiale in modo uniforme per garantire un buon effetto estetico.

### Pulizia

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con diluente per prodotti poliuretanici. Il materiale indurito sugli attrezzi e sul mescolatore può essere rimosso meccanicamente.

## CONSUMO

I consumi dipendono dalla rugosità del supporto. I valori indicati presuppongono una superficie liscia ed una temperatura del sottofondo compresa tra +15°C e +25°C; superfici più ruvide e temperature più basse aumentano il consumo ed allungano i tempi di indurimento del materiale.

Consumo teorico: 0,15-0,35 kg/m<sup>2</sup>.

## CONFEZIONI

Componente A: 5,1 kg.

Componente B: 4,0 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

Conservare il prodotto in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +15°C e +25°C. In queste condizioni il prodotto ha un periodo di conservazione di 6 mesi.

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

**Mapefloor Finish 55** è irritante e può causare fenomeni di allergie in persone predisposte.

**Mapefloor Finish 55** parte A è inoltre pericoloso per gli organismi acquatici: si raccomanda di 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 di Sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

## 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)**

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione, mediante rullo a pelo raso o a spruzzo con *airless*, di finitura poliuretanica, alifatica, bicomponente, colorata, ad elevato grado di elasticità, in grado di conferire alle superfici trattate elevate resistenze all'abrasione, all'usura ed ai raggi ultravioletti (tipo **Mapefloor Finish 55** della MAPEI S.p.A.). Il prodotto è raccomandato come finitura di sistemi poliuretanicici impermeabilizzanti da impiegarsi all'esterno (tipo **Purtop 600**, **Mapefloor PU 400** o **Mapefloor PU 410** della MAPEI S.p.A.).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Rapporto di miscelazione:	comp. A : comp. B = 5,1 : 4
Colore dell'impasto:	Ral 7032 - Ral 1015 - Ral 7046
Consistenza della miscela:	pasta fluida
Massa volumica dell'impasto (kg/m <sup>3</sup> ):	1.250
Viscosità della miscela (mPa·s):	1.200 ± 200
Pot life a +23°C:	1 h
Fuori polvere a +23°C:	7-8 h
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +30°C
Pedonabilità a +23°C:	24 h
Indurimento completo a +23°C:	3 gg
Deformazione massima dopo 7 gg a 23°C + 14 gg. a +50°C (%):	120
Resistenza alla lacerazione dopo 7 gg a +23°C + 14 gg. a +50°C (N/mm):	21,5
Resistenza all'abrasione Taber (mola CS10 - 1.000 gg - 1.000 giri) a 7 gg. a 23°C (mg):	35 ± 5