MAPEI

Mapefloor Finish 55

Finitura poliuretanica 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 delle membrane della linea **Purtop**, di **Mapefloor PU 400** e di **Mapefloor PU 410**, prodotti 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 le membrane della linea **Purtop**, **Mapefloor PU 400** e **Mapefloor PU 410**.

- Strato di finitura colorato per ponti, passerelle, a seguito della posa di apposita membrana poliuretanica elastica impermeabilizzante.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapefloor Finish 55 è una finitura poliuretanica 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, Ral 7046, Ral 7000, Ral 7001;

- disponibile anche nella versione "**Fast**" a rapido indurimento.

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.

- Applicare **Mapefloor Finish 55** entro 2 ore dalla stesura delle membrane elastiche poliuretaniche **Purtop**.

Mapefloor Finish 55

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	componente A	**componente B**
Colore:	Ral 7032, Ral 1015, Ral 7046, Ral 7000, Ral 7001	trasparente incolore
Aspetto:	fluido	liquido
Viscosità Brookfield a +23°C (mPa·s):	4.000 ± 400 (albero 5 - giri 50)	550 ± 50 (albero 3 - giri 50)
Massa volumica (g/cm^3):	1,45 ± 0,05	1,00 ± 0,05
Tenore di sostanza secca (%):	85	80

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)		
	Mapefloor Finish 55	**Mapefloor Finish 55 Fast**
Rapporto di miscelazione:	comp. A : comp. B = 5,1 : 4	comp. A : comp. B = 5,1 : 4
Colore dell'impasto:	Ral 7032, Ral 1015, Ral 7046, Ral 7000, Ral 7001	Ral 7032, Ral 1015, Ral 7046, Ral 7000, Ral 7001
Consistenza della miscela:	pasta fluida	pasta fluida
Massa volumica dell'impasto (kg/m^3):	1.250	1.250
Viscosità della miscela (mPa·s):	1.200 ± 200	1.200 ± 200
Pot life a +23°C:	3 h	1 h
Fuori polvere a +23°C:	7-8 h	4-5 h
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +30°C	da +5°C a +30°C
Pedonabilità a +23°C:	24 h	12 h
Indurimento completo a +23°C:	3 gg	1 gg

PRESTAZIONI FINALI		
Deformazione massima dopo 7 gg a +23°C + 14 gg. a +50°C (%):	120	120
Resistenza alla lacerazione dopo 7 gg a +23°C + 14 gg. a +50°C (N/mm):	21,5	21,5
Resistenza all'abrasione Taber (mola CS17 - 1.000 g - 1.000 giri) a 7 gg. a +23°C (mg):	86	86

RESISTENZE CHIMICHE (EN 14187-4)	
Acido cloridrico diluito:	buona resistenza per contatti prolungati
Acido solforico diluito:	buona resistenza per contatti prolungati
Acido acetico diluito:	buona resistenza per contatti saltuari e brevi
Acqua distillata:	buona resistenza per contatti prolungati
Acqua di mare:	buona resistenza per contatti prolungati
Benzina:	buona resistenza per contatti saltuari e brevi
Gasolio:	buona resistenza per contatti prolungati
Ammoniaca:	buona resistenza contatti saltuari e brevi
Oli per ingranaggi:	buona resistenza per contatti prolungati

- 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 le membrane della linea **Purtop**, **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 sovraverniciatura 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.
Mescolare 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^2.

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 parte A e B sono irritanti. Possono provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle in soggetti predisposti.
Si raccomanda di usare guanti ed occhiali protettivi.
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 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 Finish 55

VOCE DI PRODOTTO

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 poliuretanici impermeabilizzanti da impiegarsi all'esterno (tipo **Purtop 600**, **Purtop 400 M**, **Purtop 1000**, **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 - Ral 7000 - Ral 7001
Consistenza della miscela:	pasta fluida
Massa volumica dell'impasto (kg/m^3):	1.250
Viscosità della miscela (mPa·s):	1.200 ± 200
Pot life a +23°C:	3 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 CS17 - 1.000 g - 1.000 giri) a 7 gg. a +23°C (mg):	86

(I) A.G. BETA

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

2108-2-2013

MAPEI®
IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI