



Mapefloor Finish 58 W



**Finitura poliuretanic
alifatica bicomponente,
trasparente o colorata,
idrodispersa, opaca**



0474

CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapefloor Finish 58 W è una finitura poliuretanic, alifatic, bicomponente, in dispersione acquosa, trasparente o colorata, opaca.

Mapefloor Finish 58 W è la finitura ideale dei rivestimenti realizzati con **Mapefloor System** e con **Ultratop System** in quanto ne migliora la resistenza all'usura ed alla rigatura limitando la presa di sporco e facilitando le regolari operazioni di pulizia e di manutenzione.

Mapefloor Finish 58 W è inoltre idoneo per la protezione di superfici in calcestruzzo.

Alcuni esempi di applicazione

- Finitura opaca, trasparente o colorata, di pavimentazioni in resina come, ad esempio, **Mapefloor System 33**, **Mapefloor System 53** e **Mapefloor Comfort Systems**.
- Finitura opaca, trasparente o colorata, di pavimentazioni autolivellanti eseguite con **Ultratop**, con **Ultratop Living**, o **Ultratop Loft**.
- Protettivo di superfici in calcestruzzo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapefloor Finish 58 W è una finitura poliuretanic alifatic bicomponente, con aspetto finale opaco, secondo una formula sviluppata nei laboratori di R&S MAPEI.

Dopo l'indurimento **Mapefloor Finish 58 W** conferisce alle superfici trattate un miglioramento delle proprietà meccaniche superficiali, in particolare la resistenza all'abrasione ed alla rigatura.

Mapefloor Finish 58 W è resistente ai raggi ultravioletti e iningiallente, ma nella versione trasparente non funge da filtro agli stessi pertanto, in tal caso, non protegge lo strato sottostante da tale tipo di radiazione.

La formulazione del prodotto in dispersione acquosa, inoltre, lo rende inodore, pertanto utilizzabile anche in ambienti chiusi facilitando così gli applicatori durante le operazioni di posa.

Mapefloor Finish 58 W presenta le seguenti prestazioni caratteristiche:

- elevata resistenza all'abrasione ed alla rigatura;
- inodore;
- finitura uniforme ed opaca;
- resiste ai raggi ultravioletti, non ingiallente;
- facile da applicare;
- in dispersione acquosa;
- può conferire un effetto antiscivolo qualora additivato con **Mapefloor Filler**.

Mapefloor Finish 58 W, applicato su supporti in calcestruzzo, risponde ai principi definiti nella EN 1504-9 (*"Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo. Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione della conformità. Principi generali per l'uso dei prodotti e sistemi"*) ed ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 (*"Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo"*), per la classe: prodotti per la protezione superficiale – rivestimento (coating, C) – controllo dell'umidità (moisture control, MC) + aumento della resistività (increasing resistivity by limiting moisture content, IR).

COLORI

Mapefloor Finish 58 W, nella versione pre-pigmentata, è disponibile in vari colori RAL.

Contattare la sede per la gamma completa dei colori disponibili.

Si consiglia di non utilizzare colori che siano in netto contrasto con il colore del sottofondo.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare il prodotto in quantità superiori a 100 g/m² per mano; quantità maggiori potrebbero causare difetti del rivestimento.
- Applicare **Mapefloor Finish 58 W** su **Ultratop/ Ultratop Living/Ultratop Loft** solo se

precedentemente trattati con una mano di **Ultratop Base Coat**.

- Non applicare **Mapefloor Finish 58 W** su supporti polverosi, friabili o inconsistenti.
- Non applicare **Mapefloor Finish 58 W** su superfici bagnate o intrise di olio o sostanze grasse.
- Applicare **Mapefloor Finish 58 W** solo se la temperatura dei supporti è almeno 3°C superiore rispetto alla temperatura di rugiada.
- 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 finitura del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.
- Proteggere il prodotto dall'acqua per almeno 24 ore dalla posa.
- Se la finitura viene applicata in mani successive, sarà necessario fare attenzione a non superare il tempo massimo di sovra verniciatura consigliato per garantire la migliore adesione al rivestimento. Se tale tempo fosse superato, sarà necessario irruvidire la superficie meccanicamente prima dell'applicazione dello strato successivo.
- Non applicare **Mapefloor Finish 58 W** su sottofondi umidi o sottoposti a risalita di umidità capillare (consultare il nostro ufficio tecnico).
- Non diluire **Mapefloor Finish 58 W** con solventi organici.
- Per assicurare un'omogeneità del colore di finitura si raccomanda di utilizzare **Mapefloor Finish 58 W** proveniente dallo stesso lotto di produzione.
- Il colore del rivestimento può subire variazioni a seguito di contatto con aggressivi chimici; la sola variazione di colore non è indice di aggressione chimica sul rivestimento.
- Rimuovere quanto prima, ove possibile, ogni aggressivo chimico che venga a contatto con il rivestimento di **Mapefloor Finish 58 W**.
- Per i lavaggi del rivestimento utilizzare macchine, attrezzature e detergenti idonei e specifici per il tipo di sporco da rimuovere.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Mapefloor Finish 58 W può essere applicato su rivestimenti 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 200-300), o una rete abrasiva al fine di garantire l'adesione del prodotto.

Nel caso, invece, **Mapefloor Finish 58 W** venga applicato su rivestimenti in resina di vecchia realizzazione, 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. L'applicazione di **Mapefloor Finish 58 W** nella versione colorata consente una migliore copertura estetica dei graffi derivati dalla carteggiatura.

La posa di **Mapefloor Finish 58 W** su supporti cementizi in **Ultratop**, **Ultratop Living** e **Ultratop Loft** deve essere sempre preceduta dall'applicazione della mano di fondo di **Ultratop Base Coat**. Superfici in calcestruzzo, invece, devono essere preventivamente trattate con una mano di **Mapecoat I 600 W** diluito con acqua nel rapporto di 1 : 1 in peso.

Preparazione del prodotto

Mapefloor Finish 58 W è una finitura poliuretanica composta da due componenti predosati.

Per la preparazione miscelare il componente A con il componente B con mescolatore elettrico, a basso numero di giri, sino a completa omogeneizzazione.

Miscelare esclusivamente le quantità utilizzabili entro il tempo massimo di lavorabilità.

Qualora si desideri conferire a **Mapefloor Finish 58 W** un effetto antisdrucchiolo, è necessario aggiungere, sotto miscelazione continua, **Mapefloor Filler** in ragione del 3-5% in peso.

Applicazione del prodotto

Mapefloor Finish 58 W si applica in 1-2 mani a rullo a pelo raso tipo *mohair* o a spruzzo con sistema *air/less* sul sottofondo di resina o di **Ultratop/Ultratop Living/Ultratop Loft** (preventivamente trattati con una mano di **Ultratop Base Coat**). L'applicazione a rullo deve avvenire incrociando il verso delle rullate in ogni mano.

Per la versione colorata di **Mapefloor Finish 58 W** si consiglia sempre l'applicazione di almeno 2 mani.

Se tra una mano e la successiva dovesse trascorrere un tempo di attesa maggiore di quello indicato in tabella, si dovrà procedere con un leggero irruvidimento mediante carteggiatura di tutta la superficie da trattare prima della posa della mano successiva. Temperature maggiori riducono il tempo massimo di sovraverniciabilità, mentre temperature minori lo aumentano.

Assicurare un efficace ricambio d'aria dell'ambiente per favorire l'asciugamento del film di prodotto.

Pulizia

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **Mapefloor Finish 58 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 strato in funzione della ruvidità del sottofondo.

CONFEZIONI

Mapefloor Finish 58 W trasparente:

- componente A: 5 kg;
- componente B: 0,5 kg.

Mapefloor Finish 58 W colorato:

- componente A: 5,5 kg;
- componente B: 0,5 kg.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

	TRASPARENTE		COLORATO	
	comp. A	comp. B	comp. A	comp. B
Colore:	trasparente	trasparente	pigmentato in tinta RAL	trasparente
Aspetto:	liquido	liquido	liquido	liquido
Massa volumica (g/cm³):	1,06	1,12	1,09*	1,12
Tazza Ford (secondi):	30 (nr. 4)	50 (nr. 3)	32 (nr. 4)	50 (nr. 3)

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione in peso:	A : B = 10 : 1	A : B = 11 : 1
Colore dell'impasto:	trasparente	in tinta RAL
Consistenza della miscela:	fluida	fluida
Massa volumica dell'impasto (kg/m³):	1.065	1.095*
Tazza Ford (secondi):	60 (nr. 4)	60 (nr. 4)
Tempo di lavorabilità a +23°C:	60-90 min.	60-90 min.
Temperatura della superficie:	da +10°C a +30°C	da +10°C a +30°C
Tempo di attesa fra le mani a +23°C:	min. 4 h - max. 72 h	min. 4 h - max. 72 h
Fuori polvere:	ca. 35 min.	ca. 35 min.
		* in funzione del colore

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza all'abrasione a 7 gg (abrasimetro Taber mola CS 17, 1000 g, 1000 giri) (EN ISO 5470-1) (mg):	50	50
Grado di brillantezza (Gloss 60°) (UNI ISO 2813):	10	10
Pedonabilità a +23°C e 50% U.R.:	12 h	12 h
Indurimento completo a +23°C e 50% U.R.:	7 gg	7 gg
Variazione del colore QUV (ASTM G 154):	-	superate 1.500 h senza variazioni

CARATTERISTICHE ESSENZIALI REALTIVE ALLA CERTIFICAZIONE CE SECONDO EN 1504-2 - TAB.ZA. 1e (coating C, MC-IR)

Caratteristiche essenziali	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 (permeabile al vapore acqueo) Classe II $5 \text{ m} \leq s_D \leq 50$ m Classe III $s_D > 50$ m (non permeabile al vapore acqueo)	Classe I
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$0,047 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Prova di aderenza per trazione diretta. Substrato di riferimento: MC (0,4) come specificato nella EN 1766, maturazione: - 28 giorni per sistemi monocomponente contenenti calcestruzzo e sistemi PCC: - 7 giorni per sistemi a resina reattiva:	EN 1542	Media (N/mm ²) Fessurazione o sistemi flessibili senza traffico: $\geq 0,8$ (0,5) ^{b)} con traffico: $\geq 1,5$ (1,0) ^{b)} Sistemi rigidi^{c)} senza traffico: $\geq 1,0$ (0,7) ^{b)} con traffico: $\geq 2,0$ (1,0) ^{b)}	> 3,5 Mpa (Sistema rigido con traffico)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	da A1 _{FL} a F _{FL}	B _{FL} -s1

Mapefloor Finish 58 W

IMMAGAZZINAGGIO

Conservare il prodotto in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +12°C e +30°C. In queste condizioni il prodotto ha un periodo di conservazione di 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapefloor Finish 58 W parte A non è considerato pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele.

Mapefloor Finish 58 W parte B è irritante per le vie respiratorie e può causare sensibilizzazione a contatto con la pelle in soggetti sensibili agli isocianati. Inoltre è nocivo se inalato.

Durante l'uso 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. Utilizzare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Inoltre **Mapefloor Finish 58 W** parte B è pericoloso per l'ambiente acquatico, 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.

USO RISTRETTO AGLI UTILIZZATORI PROFESSIONALI.

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.

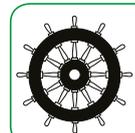
Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

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.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.



Questo simbolo è un marchio di conformità che attesta che il prodotto è idoneo all'allestimento di imbarcazioni secondo la direttiva sull'equipaggiamento marittimo 96/98/CE e successivi emendamenti (Direttiva CE per imbarcazioni MED). Per i prodotti contrassegnati con questo marchio, MAPEI ha anche ottenuto l'approvazione USCG (U.S. Coast Guard approval number) in base all'accordo tra la CE e gli Stati Uniti d'America per l'equipaggiamento marittimo, siglato il 27 Febbraio 2004.

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

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di formulato poliuretano bicomponente in dispersione acquosa, opaco, non ingiallente, trasparente o colorato, resistente all'usura e alla rigatura, da impiegarsi come finitura di pavimentazioni resinose e cementizie o come protettivo di superfici in calcestruzzo (tipo **Mapefloor Finish 58 W** della Mapei S.p.A.). L'applicazione verrà eseguita mediante rullo a pelo raso o a spruzzo con airless in una o due mani. Su superfici cementizie la finitura dovrà essere applicata esclusivamente previa posa di mano di fondo da effettuarsi con formulato acrilico monocomponente idrodisperso, con funzione di regolatore dell'assorbimento e turapori (tipo **Ultratop Base Coat** della Mapei S.p.A.). Su superfici in calcestruzzo, invece, l'applicazione della finitura avverrà solo dopo la stesura di idoneo primer epossidico bicomponente in dispersione acquosa (tipo **Mapecoat I 600 W** della Mapei S.p.A.), diluito con acqua nel rapporto di 1:1 in peso.

Qualora si desideri ottenere una superficie con caratteristiche antisdrucchiolo, sarà possibile miscelare la finitura poliuretano 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 in peso:

Massa volumica dell'impasto (kg/m³):

Tazza Ford nr. 4 (secondi):

Tempo di lavorabilità a +23°C:

Resistenza all'abrasione a 7 gg (abrasimento

Taber mola CS 17, 1000 g, 1000 giri) (EN ISO 5470-1) (mg):

Grado di brillantezza (Gloss 60°) (UNI ISO 2813):

Variazione del colore QUV (ASTM G 154):

Reazione al fuoco (EN 13501-1):

A : B = 10 : 1* A : B = 11 : 1**

1.065*

1.095**

60

60-90 min.

50

10

superate 1.500 h senza variazioni**

B_{FL} - s1

* versione trasparente

** versione colorata



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI