MAPEI

Mapefloor Finish 54 W/S

Finitura poliuretanica alifatica satinata, trasparente, bicomponente, idrodispersa, esente da NMP per la protezione di sistemi resinosi e a base cementizia

CAMPI DI APPLICAZIONE

Per le sue eccellenti caratteristiche e per l'estrema facilità di messa in opera, **Mapefloor Finish 54 W/S** è raccomandato come finitura per migliorare la resistenza all'usura e alla rigatura dei sistemi resinosi della gamma **Mapefloor System** e delle pavimentazioni cementizie in **Ultratop** e in **Ultratop Living** e dei rivestimenti cementizi in **Ultratop Loft**.

Alcuni esempi di applicazione

- Finitura di pavimentazioni autolivellanti in resina come **Mapefloor System 33** e **Mapefloor System 53**, in ambienti commerciali, residenziali e nel terziario.
- Finitura di pavimentazioni e rivestimenti cementizi in **Ultratop**, **Ultratop Living** o **Ultratop Loft**, in ambienti commerciali e residenziali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapefloor Finish 54 W/S è una finitura poliuretanica alifatica bicomponente, trasparente, esente da NMP, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), ad elevata resistenza all'usura e all'abrasione, con aspetto finale satinato, secondo una formula sviluppata nei laboratori di R&S MAPEI.

Mapefloor Finish 54 W/S per contatti limitati, possiede un'elevata resistenza alle soluzioni di acidi e basi mediamente concentrate, così come agli oli minerali.

Mapefloor Finish 54 W/S si applica a rullo o a spruzzo con sistema *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.

Mapefloor Finish 54 W/S presenta le seguenti caratteristiche:

- eccellente resistenza all'abrasione ed alle sgommature;
- disponibile nella versione trasparente satinata.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare il prodotto in quantità superiori a 100 g/m^2 per mano; quantità maggiori potrebbero causare difetti del rivestimento.
- Non applicare **Mapefloor Finish 54 W/S** su sottofondi polverosi, friabili o inconsistenti.
- Non applicare **Mapefloor Finish 54 W/S** su superfici bagnate o intrise di olio e sostanze grasse.
- Se la finitura viene applicata in mani successive, sarà necessario fare attenzione a non superare il tempo massimo di sovraverniciatura 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.

Mapefloor Finish 54 W/S

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	componente A	**componente B**
Colore:	trasparente	trasparente
Aspetto:	liquido	liquido
Massa volumica (g/cm³):	1,03	1,12
Viscosità Brookfield (mPa·s):	90 (# 1 - rpm 20)	390 (# 1 - rpm 10)
Residuo secco (%):	27	70

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)	
Max diluizione consentita:	10% con acqua pulita
Rapporto di miscelazione:	comp. A : comp. B = 10 : 1
Colore dell'impasto:	trasparente
Consistenza della miscela:	fluida
Tenore di sostanza secca (%) (3 h - 105°C):	33
Massa volumica dell'impasto (kg/m³):	1.040
Viscosità della miscela (mPa·s):	190 (# 1 - rpm 20)
Tempo di lavorabilità:	15 ÷ 20 min. a +23°C
Temperatura della superficie:	da +12°C a +30°C
Sovraverniciabilità:	da 3 a 5 h
Carteggiabilità:	dopo 12 h
Fuori impronta:	40 min.

PRESTAZIONI FINALI	
Resistenza all'abrasione Abrasimetro Taber (mola CS 17, 1000 g, 1000 giri) (mg):	22
Fuori polvere a +23°C e 50% U.R.:	40 min.
Pedonabilità a +23°C e 50% U.R.:	6-7 h
Indurimento completo:	12 h a +23°C
Grado di brillantezza (Gloss):	50

MAPEFLOOR FINISH 54 W/S su Mapefloor System 33

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla UNI EN 13813 per massetti a base di resine sintetiche	Prestazione del prodotto	Classe
Resistenza all'usura BCA (µm):	UNI EN 13892-4	≤ 100	10	AR0,5
Forza di adesione (N/mm²):	UNI EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,43	B2,0
Resistenza all'urto (Nm):	UNI EN ISO 6272	≥ 4	20	IR20
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	da $A1_{FL}$ a F_{FL}	B_{FL}-s1	B_{FL}-s1
Rilascio sostanze corrosive:		Tipo di resina		SR

MAPEFLOOR FINISH 54 W/S su Mapefloor System 53

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla UNI EN 13813 per massetti a base di resine sintetiche	Prestazione del prodotto	Classe
Resistenza all'usura BCA (µm):	UNI EN 13892-4	≤ 100	0	AR0,5
Forza di adesione (N/mm²):	UNI EN 13892-8; 2004	≥ 1,5	3,14	B2,0
Resistenza all'urto (Nm):	UNI EN ISO 6272	≥ 4	20	IR20
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	da $A1_{FL}$ a F_{FL}	B_{FL}-s1	B_{FL}-s1
Rilascio sostanze corrosive:		Tipo di resina		SR
Permeabilità al vapore acqueo:	EN ISO 7783-1-2	Classe I: S_D < 5 m (permeabile al vapore acqueo) Classe II: 5 m ≤ S_D ≤ 50 m Classe III: S_D > 50 m (non permeabile al vapore acqueo)	S_D = 1,69 m	Classe I

MAPEFLOOR FINISH 54 W/S - Tabella resistenze chimiche			
Agente chimico	**Temperatura**	**Tempo di contatto**	**Livelli Resistenza chimica 1 = minimo 5 = max**
Acetone	+20°C	10 secondi	5
Aceto	+20°C	1 h	5
Ammoniaca 1%	+20°C	1 h	5
Ammoniaca 10%	+20°C	1 h	5
Alcool etilico 90%	+20°C	1 h	4
Alcool etilico 10%	+20°C	16 h	5
Caffè	+40°C	16 h	3
Olio extra vergine	+20°C	16 h	5
Acqua distillata	+20°C	16 h	5
Acqua e sale 15%	+20°C	16 h	5

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Rivestimenti resinosi:

Mapefloor Finish 54 W/S 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 sottofondi 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, invece, **Mapefloor Finish 54 W/S** 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.

Rivestimenti cementizi della gamma **Ultratop**:

Qualora **Mapefloor Finish 54 W/S** venga applicato su supporti di **Ultratop**, **Ultratop Living** o **Ultratop Loft**, questi ultimi saranno preventivamente preparati con una leggera carteggiatura seguita da una accurata aspirazione delle polveri e trattati da una mano di fondo con **Ultratop Base Coat**; per l'impiego di questo prodotto fare riferimento alla relativa scheda tecnica.
Mapefloor Finish 54 W/S può essere applicato sulla superficie da trattare solo dopo il completo indurimento di **Ultratop Base Coat** (circa 3 ore a +23°C).

Preparazione del prodotto

Mapefloor Finish 54 W/S è una finitura poliuretanica composta da due componenti predosati. Per la preparazione miscelare, con mescolatore elettrico a basso numero di giri, il componente A con il componente B nel rapporto in peso di 10:1 fino ad ottenere un prodotto omogeneo.
Mescolare esclusivamente le quantità utilizzabili entro il tempo massimo di lavorabilità.
Qualora si desideri conferire a **Mapefloor Finish 54 W/S** un effetto antisdrucciolo, è necessario aggiungere, sotto miscelazione continua, **Mapefloor Filler** in ragione del 3-5% in peso.
Quando si utilizza **Mapefloor Filler** si consiglia di continuare a miscelare il composto anche durante il tempo necessario all'applicazione della finitura al fine di evitare la sedimentazione del filler stesso.
Su colori molto scuri o intensi la carica di **Mapefloor Filler** può provocare un effetto estetico di sbiancamento della superficie.

Applicazione del prodotto

Mapefloor Finish 54 W/S si applica in modo uniforme mediante un rullo a pelo raso tipo *mohair* su superfici cementizie in **Ultratop**, **Ultratop Living** e **Ultratop Loft** o anche a spruzzo con sistema *airless* sui rivestimenti in resina come **Mapefloor System 33** e **Mapefloor System 53**.

Nel caso si rendesse necessaria l'applicazione di un'ulteriore mano di prodotto, è possibile eseguirla previa carteggiatura.

Pulizia

Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **Mapefloor Finish 54 W/S** 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/m^2 a seconda del grado di finitura che si vuole conferire al rivestimento.

CONFEZIONI

Componente A: 5,0 l.
Componente B: 0,5 l.

IMMAGAZZINAGGIO

Conservare il prodotto in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +12°C e +25°C. In queste condizioni il

Mapefloor Finish 54 W/S

prodotto ha un periodo di conservazione di 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA
Mapefloor Finish 54 W/S parte A non è considerato pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. **Mapefloor Finish 54 W/S** 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 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. Utilizzare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
Inoltre **Mapefloor Finish 54 W/S** 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.

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

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di finitura poliuretanica alifatica bicomponente, trasparente, esente da NMP, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), ad elevata resistenza all'usura e all'abrasione, con aspetto finale satinato (tipo **Mapefloor Finish 54 W/S** della MAPEI S.p.A.), da applicare su pavimentazioni e rivestimenti cementizi ad elevata resistenza all'abrasione (tipo **Ultratop**, **Ultratop Living** e **Ultratop Loft** della MAPEI S.p.A.), o su rivestimenti in resina di nuova o di vecchia realizzazione (tipo **Mapefloor System 33** e **Mapefloor System 53** della MAPEI S.p.A.). L'applicazione verrà effettuata a rullo a pelo raso tipo mohair o a spruzzo con sistema airless in spessore variabile da 60 a 100 µm a seconda del sottofondo da trattare. Qualora si desideri avere una superficie antisdrucciolo, sarà possibile ottenerla miscelando la finitura poliuretanica con speciali cariche micrometriche, estremamente resistenti all'usura, in ragione del 3-5% in peso (tipo **Mapefloor Filler** della MAPEI S.p.A.).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Rapporto di miscelazione:	comp. A : comp. B = 10 : 1
Colore dell'impasto:	trasparente
Consistenza della miscela:	fluida
Tenore di sostanza secca (%):	33
Massa volumica dell'impasto (kg/m^3):	1.040
Viscosità della miscela (mPa·s):	190 (# 1 - rpm 20)
Tempo di lavorabilità:	15-20 min. a +23°C
Temperatura della superficie:	da +12°C a +30°C
Sovraverniciabilità:	da 3 a 5 h
Carteggiabilità:	dopo 12 h
Resistenza all'abrasione Taber (mola CS17 - 1000 g - 1000 giri) (mg):	22
Fuori polvere:	40 min.
Pedonabilità (a +23°C e 50% U.R.):	6-7 h
Indurimento completo:	12 h a +23°C
Grado di brillantezza (Gloss):	50

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

2100-12-2019 (I)

MAPEI®
IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI