



Mapecolor Finish 52 W

**Finitura poliuretana
bicomponente
idrodispersa a basso
ingiallimento per
trattamenti antipolvere
e antiolio**



CAMPI DI APPLICAZIONE

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

Il prodotto è particolarmente idoneo come primer per **Mapecolor 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, **Mapecolor 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 **Mapecolor System 53** e **Mapecolor System 33**.
- Primer per **Mapecolor 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

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

Mapecolor 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 **Mapecolor Finish 58 W**.

AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Mapecolor Finish 52 W** su supporti polverosi, friabili o inconsistenti.
- Non applicare **Mapecolor Finish 52 W** su superfici bagnate o intrise di olio e sostanze grasse.
- **Mapecolor 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:

Mapecolor 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

DATI TECNICI (valori tipici)			
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO			
	componente A	componente B	
Colore:	opalescente	paglierino	
Consistenza:	liquido	liquido	
Massa volumica (g/cm³):	1,060 ± 0,015	1,145 ± 0,04	
Viscosità Brookfield (mPa·s):	800 ± 200 (albero 2 - giri 20)	900 ± 150 (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/m³):	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)			
- dopo 24 h:	50		
- dopo 7 gg:	50		
- dopo 7 gg + 7 gg a +50°C:	30		
Durezza Bucholz			
- dopo 24 h:	58		
- dopo 48 h:	68		
- dopo 7 gg:	71		
- dopo 7 gg + 7 gg a +50°C:	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 Classe II $5 \text{ m} \leq s_D \leq 50$ m Classe III $s_D > 50$ m	Classe I (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 = $0,015 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Prova di aderenza per trazione diretta. Substrato di riferimento: MC (0,40) come specificato nella EN 1766, maturazione 7 giorni:	EN 1542	Media (N/mm ²) Fessurazione o sistemi flessibili senza traffico: $\geq 0,8$ (0,5) con traffico: $\geq 1,5$ (1,0) Sistemi rigidi senza traffico: $\geq 1,0$ (0,7) con traffico: $\geq 2,0$ (1,0)	4 N/mm ²
Reazione al fuoco dopo l'applicazione:	EN 13501-1	Euroclassi	B _{fl} -s1

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 poliuretanicica 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/m² 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.

PRODOTTO AD ESCLUSIVO 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

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



Il nostro impegno per l'ambiente
I prodotti MAPEI aiutano i progettisti e i contractor a realizzare progetti innovativi certificati LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", in accordo al U.S. Green Building Council.

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

Mapefloor Finish 52 W



VOCE DI PRODOTTO

Applicazione, mediante rullo a pelo raso o a spruzzo con *airless* in spessore variabile da 60 a 100 μm , di finitura poliuretanica 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 poliuretanica 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 (kg/m^3):	1.070 ± 20
Tenore di sostanza secca (3 h - 105°C) (%):	42 ± 1
Viscosità della miscela (mPa·s):	1.650 ± 100 (albero 2 - giri 20)
Indurimento completo:	7 gg
Fuori polvere a $+23^\circ\text{C}$ e 50% U.R.:	20-35 min.
Pedonabilità a $+23^\circ\text{C}$ 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)	
- dopo 24 h:	50
- dopo 7 gg:	50
- dopo 7 gg + 7 gg a $+50^\circ\text{C}$:	30
Durezza Buchholz	
- dopo 24 h:	58
- dopo 48 h:	68
- dopo 7 gg:	71
- dopo 7 gg + 7 gg a $+50^\circ\text{C}$:	75

