

MAPEFLOOR FINISH 53 W AS

Finitura poliuretanică alifatică colorată, tricomponente, în dispersie acvuoasă, antistatică, pentru protejere de sisteme rezinoase

CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapefloor Finish 53 W AS este o finitură poliuretanică alifatică tricomponente, în dispersie acvuoasă, colorată, antistatică caracterizată de conductibilitate electrică.

Mapefloor Finish 53 W AS este finitura ideală de sisteme realizate cu **Mapefloor I 360 AS** și **Mapefloor I 390 EDF** pentru a face suprafața semi-opacă și pentru a facilita operațiunile de mentenanță.

Alcuni esempi di applicazione

Finitura colorată semi-opacă de sistem antistatic conduttivo **Mapefloor System AS** o antistatic dissipativo **Mapefloor System EDF** în întreprinderi electronice, optice, depozite de materiale inflamabile, etc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapefloor Finish 53 W AS este o finitură poliuretanică alifatică tricomponente colorată, electricamente conduttiva, esente de NMP, cu cea mai mică emisie de substanțe organice volatile (VOC), cu o înaltă rezistență la uzură și la abraziune, cu aspect final semi-opacă, conform unei formule dezvoltate în laboratorii de R&S MAPEI.

Mapefloor Finish 53 W AS are o bună rezistență la contacte scurte cu soluții de acizi și baze inorganice medii concentrate, soluții saline și uleiuri minerale.

Mapefloor Finish 53 W AS, după întărirea, conferă suprafețelor tratate o înaltă rezistență la abraziune și o conductibilitate electrică superficială uniformă.

Mapefloor Finish 53 W AS prezintă următoarele caracteristici:

- înaltă rezistență la abraziune;
- conductibilitate electrică, antistaticitate;
- în dispersie acvuoasă, inodore;
- finitură uniformă și semi-opacă;
- rezistență la razele ultraviolete, nu se îngălesc;
- ușurință de aplicare.

COLORI

Mapefloor Finish 53 W AS este disponibil în vari colorii RAL. Contactați sediul pentru gama completă de colorii disponibile. Se recomandă să nu utilizați colorii care sunt în contrast neted cu colorii de fundal.

Fillerul **Mapefloor Finish 53 W AS** parte C poate varia de tonalitate de colorii RAL alese, în special cu colorii foarte clare.

AVVISI IMPORTANTI

- Nu aplicați **Mapefloor Finish 53 W AS** pe suporturi polverosi sau nu perfectament pulite.
- Nu amestecați cantități parțiale de componente pentru a evita să comiteți erori în rapoartele de amestecare care ar cauză un întărire necorespunzător al produsului.
- Nu expuneți produsul amestecat la surse de căldură.
- Dacă este necesar, nu utilizați încălzitoare pentru mediul înconjurător care ard hidrocarburi deoarece dioxidul de carbon și vaporii acvuoși eliberați în mediul înconjurător ar putea interfera cu gradul de finitură al revestimentului. Utilizați doar încălzitoare electrice.

- Proteggere il prodotto dall'acqua per almeno 24 ore dalla posa.
- Fare attenzione a non superare il tempo massimo di sovra verniciatura consigliato per garantire la migliore adesione tra gli strati. Se si dovesse eccedere tale tempo, sarà necessario irruvidire la superficie meccanicamente prima dell'applicazione dello strato successivo.
- Non diluire **Mapefloor Finish 53 W AS** con solventi.
- Per assicurare un'omogeneità del colore della finitura si raccomanda di utilizzare **Mapefloor Finish 53 W AS** 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 53 W AS**.
- Per i lavaggi del rivestimento utilizzare macchine, attrezzature e detergenti idonei e specifici per il tipo di sporco da rimuovere.
- La temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3°C maggiore del punto di condensa.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Mapefloor Finish 53 W AS 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. Se si dovesse eccedere tale tempo massimo si dovrà preventivamente carteggiare la superficie del supporto utilizzando una macchina monospazzola, attrezzata con carta vetrata (grana 80-100) o una rete abrasiva al fine di garantire l'adesione del prodotto.

Nel caso invece **Mapefloor Finish 53 W AS** 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 una carteggiatura o molatura con dischi diamantati di tutta la superficie al fine di garantire l'adesione del prodotto al supporto. La polvere presente sul supporto dovrà essere accuratamente aspirata prima della posa del prodotto.

Preparazione del prodotto

Mapefloor Finish 53 W AS è una finitura poliuretanic composta da tre componenti predosati.

Rimescolare brevemente i componenti A e B, quindi versare tutto il contenuto del componente B nel contenitore del componente A e rimescolare brevemente; successivamente aggiungere tutto il componente C in polvere e miscelare con mescolatore elettrico, a basso numero di giri, per almeno due minuti, comunque sino a completa omogeneizzazione. Il prodotto si può diluire con massimo il 10% in peso di acqua, in funzione delle condizioni ambientali. Mescolare esclusivamente la quantità utilizzabile entro il tempo massimo di lavorabilità.

Applicazione del prodotto

Mapefloor Finish 53 W AS si applica in modo uniforme mediante rullo a pelo raso tipo *mohair*. L'applicazione deve avvenire incrociando il verso delle rullate in ogni mano. Per una migliore uniformità estetica della superficie si consiglia l'applicazione di almeno due 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 prelimitare leggero irruvidimento mediante carteggiatura di tutta la superficie prima della posa della mano successiva.

Temperature maggiori riducono il tempo massimo di sovraverniciabilità; 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 53 W AS** devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con abbondante acqua corrente. Dopo l'indurimento del prodotto la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

CONSUMO

0,08-0,10 kg/m² per mano.

CONFEZIONI

Mapefloor Finish 53 W AS – kit da 6,85 kg (A+B+C):

Componente A: 5,5 kg.

Componente B: 0,5 kg.

Componente C: 0,85 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi negli imballi originali chiusi, in luogo asciutto e ad una temperatura compresa tra +12°C e +25°C. Teme il gelo.



ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

	componente A	componente B	componente C
Colore:	colori RAL	trasparente	grigio chiaro
Aspetto:	liquido	liquido	polvere
Massa volumica (g/cm ³):	1,03	1,12	3,4÷3,6 (EN ISO 787-10)
Viscosità Brookfield (mPa·s):	90 (#1 - rpm 20)	390 (#1 - rpm 10)	

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

Rapporto di miscelazione in peso:	A:B:C = 5,5:0,5:0,85
Colore dell'impasto:	colori RAL
Max diluizione consentita:	10% con acqua pulita
Consistenza della miscela:	fluida
Tenore di sostanza secca (in peso):	56-59%
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	1.040
Tazza Ford 4 (secondi)	80
Tempo di lavorabilità:	15-20 min.
Temperatura di applicazione:	da +12°C a +30°C riferiti all'ambiente, al materiale e al supporto
Sovraverniciabilità:	8÷12 h
Carteggiabilità:	dopo 12 h

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza all'abrasione Abrasimetro Taber (DIN 53109) (mola CS 10, 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.:	8 h
Indurimento completo a +23°C e 50% U.R.:	7 gg
R _e (EN 1081): Su supporto conduttivo Mapefloor System AS	10 ⁴ <R _e <10 ⁶ Ω
R _e (EN 1081): Su supporto isolante Mapefloor I 302 SL	10 ⁶ <R _e <10 ⁹ Ω
Walking Test (EN 61340-4-5):	< 100 V

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.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera mediante rullo a pelo raso tipo *mohair* di finitura poliuretana alifatica tricomponente, in dispersione acquosa colorata, antistatica e a conducibilità elettrica, esente da NMP, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC), ad elevata resistenza all'usura e all'abrasione (tipo **Mapefloor Finish 53 W AS** della MAPEI S.p.A.), per rivestimenti epossidici **antistatici conduttivi o dissipativi** nuovi o di vecchia realizzazione.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Tenore di sostanza secca (in peso)(%):	56-59%
Massa volumica dell'impasto (kg/m^3):	1.040
Tazza Ford 4 (a +23°C e 50% U.R.)(secondi):	15-20 min.
Sovraverniciabilità:	8÷12 h
Carteggiabilità:	dopo 12 h
Resistenza all'abrasione Taber (DIN 53109) (mola CS10 - 1000 g - 1000 giri) (mg):	22
Fuori polvere:	40 min.
Pedonabilità (a +23°C e 50% U.R.):	8 h
Indurimento completo (a +23°C e 50% U.R.):	7 gg
R_e (EN 1081): su supporto conduttivo Mapefloor System AS:	$10^4 < R_e < 10^6 \Omega$
R_e (EN 1081): su supporto isolante Mapefloor I 302 SL:	$10^6 < R_e < 10^9 \Omega$
Walking Test (EN 61340-4-5):	< 100 V

8904-5-2022-it

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

