MAPEI

Mapefloor Finish 50 N

Finitura trasparente poliuretanica alifatica bicomponente per superfici assorbenti

CAMPI DI APPLICAZIONE

Mapefloor Finish 50 N è specificatamente formulato per ottenere un film trasparente, semilucido, protettivo, antipolvere, resistente all'abrasione, da applicare direttamente su pavimentazioni in calcestruzzo, su rivestimenti epossidici realizzati con **Mapefloor I 500 W** o su pavimentazioni cementizie realizzate con **Ultratop**.

Alcuni esempi di applicazione

- Finitura antipolvere ed antisdrucciolo di pavimentazioni in calcestruzzo e in **Ultratop**.
- Finitura di rivestimenti in resina con assorbenza tipo **Mapefloor I 500 W** applicati su pavimentazioni industriali in calcestruzzo, per magazzini, supermercati, industrie alimentari, industrie chimiche e meccaniche, industrie farmaceutiche, ospedali, zone espositive come fiere e autosaloni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapefloor Finish 50 N è una finitura bicomponente, semilucida, a base di resine poliuretaniche, alifatiche, non ingiallenti, prive di solventi, secondo una formula sviluppata nei Laboratori di R&S MAPEI.

Mapefloor Finish 50 N si applica a rullo, in spessore variabile da 60 a 100 µm e, dopo l'indurimento, forma uno strato estremamente resistente all'usura. Qualora si desideri una finitura antisdrucciolo è possibile ottenerla miscelando **Mapefloor Finish 50 N** con **Mapefloor Filler** in ragione del 5-10% in peso. **Mapefloor Filler** è costituito da cariche micrometriche, estremamente resistenti all'usura.

Mapefloor Finish 50 N, se applicato direttamente sul sottofondo in calcestruzzo, conferisce al supporto un aspetto più scuro con effetto bagnato.

AVVISI IMPORTANTI

Non applicare **Mapefloor Finish 50 N**:

- su superfici bagnate o umide;
- su superfici polverose, friabili ed inconsistenti;
- su superfici non assorbenti.

Applicare **Mapefloor Finish 50 N**:

- in modo omogeneo e in uno spessore uniforme;
- a rullo a pelo raso o medio su supporto in calcestruzzo;
- a rullo a pelo raso tipo mohair su **Mapefloor I 500 W** o **Ultratop**.

Si raccomanda di non miscelare più confezioni di **Mapefloor Finish 50 N** in un unico contenitore.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

Mapefloor Finish 50 N deve essere applicato su **Mapefloor I 500 W** perfettamente indurito ed asciutto.

I sottofondi in calcestruzzo devono essere puliti, privi di oli, grassi, di qualsiasi elemento incoerente e di parti in distacco.

Mapefloor Finish 50 N, quando applicato su **Ultratop**, lo stesso dovrà essere preventivamente carteggiato

Mapefloor Finish 50 N

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		
	componente A	**componente B**
Colore:	trasparente	trasparente
Aspetto:	liquido opalescente	liquido limpido
Viscosità Brooksfield (mPa·s):	2300	52
Massa volumica (g/cm^3):	1,03	1,05

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)	
Rapporto di miscelazione:	componente A : componente B = 4,9 : 5,1
Colore dell'impasto:	trasparente
Consistenza dell'impasto:	fluida
Tenore di sostanza secca (%):	65
Massa volumica dell'impasto (kg/m^3):	1.040
Viscosità dell'impasto (mPa·s):	345

PRESTAZIONI FINALI	
Durezza Buchholz (dopo 7 gg a +23°C) (DIN 53153):	111
Fuori polvere (a +23°C e 50% U.R.):	ca 6 h
Pedonabilità (a +23°C e 50% U.R.):	24 h
Indurimento completo:	7 gg
Taber Test (dopo 7 gg a +23°C, 50% di U.R., 1.000 cicli/1.000 g, mola CS 17) (DIN 53109) (mg):	60

mediante carteggiatrice con rete fine o carta vetrata tipo 100 e successivamente aspirato.

Preparazione del prodotto
Versare completamente il componente B nel contenitore del componente A avendo cura di prelevare tutto il catalizzatore (componente B). Miscelare i due componenti con un trapano munito di agitatore, a basso numero di giri, fino ad ottenere un prodotto omogeneo.

Finitura antisdrucciolo
Qualora si desideri conferire a **Mapefloor Finish 50 N** un effetto antisdrucciolo è necessario aggiungere, utilizzando un agitatore, sotto miscelazione continua e a basso numero di giri, **Mapefloor Filler** in ragione del 5-10% in peso. Mantenere il prodotto sotto miscelazione per alcuni minuti fino ad ottenere un composto omogeneo.
In questo caso si consiglia di tenere il prodotto sotto agitazione al fine di evitare la sedimentazione del *filler*.

Applicazione del prodotto
Mapefloor Finish 50 N, sia nella versione liscia sia antisdrucciolo, si applica in modo omogeneo con rullo a pelo raso o medio su supporti in calcestruzzo (se usato come impregnante), a pelo raso tipo mohair su **Mapefloor I 500 W** o **Ultratop**.
Dopo 2 giorni dall'applicazione, alla temperatura di +23°C, **Mapefloor Finish 50 N** può essere sottoposto al traffico di esercizio.

Pulizia
Le attrezzature impiegate per la preparazione e l'applicazione di **Mapefloor Finish 50 N** devono essere pulite immediatamente dopo l'utilizzo con alcool etilico altrimenti, dopo l'indurimento del prodotto, la rimozione potrà essere effettuata solo meccanicamente.

CONSUMO
0,08-0,3 kg/m^2 per mano, a seconda dell'assorbimento del sottofondo.

CONFEZIONI
Unità da 10 kg:
– componente A = 4,9 kg;
– componente B = 5,1 kg.

IMMAGAZZINAGGIO
12 mesi negli imballi originali a temperatura compresa tra +5°C e + 30°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA
Mapefloor Finish 50 N (parte A e parte B) può causare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Durante l'applicazione si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Si raccomanda inoltre di lavorare in ambienti ben areati. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.
Inoltre **Mapefloor Finish 50 N** parte A 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.

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

VOCE DI PRODOTTO

Applicazione a rullo, pennello, in spessore variabile da 60 a 100 µm, di finitura trasparente poliuretanica alifatica bicomponente semilucida (tipo **Mapefloor Finish 50 N** della MAPEI S.p.A.), con proprietà di antipolvere estremamente resistente all'usura, da applicare direttamente su pavimentazioni in calcestruzzo, su rivestimenti epossidici purchè assorbenti (tipo **Mapefloor I 500 W** della MAPEI S.p.A.), oppure su pavimentazioni cementizie autolivellanti (tipo **Ultratop** della MAPEI S.p.A.). Qualora si desideri una finitura antisdrucciolo è possibile ottenerla miscelando **Mapefloor Finish 50 N** con speciali cariche micrometriche, estremamente resistenti all'usura in ragione del 5-10% in peso (tipo **Mapefloor Filler** della MAPEI S.p.A.).

Il prodotto da finitura dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Colore dell'impasto:	trasparente
Consistenza dell'impasto:	fluida
Tenore di sostanza secca (%):	65
Massa volumica dell'impasto (kg/m^3):	1.040
Viscosità dell'impasto (mPa·s):	345
Durezza Buchholz (dopo 7 gg a +23°C) (DIN 53153):	111
Fuori polvere (a +23°C e 50% U.R.):	6 h
Pedonabilità (a +23°C e 50% U.R.):	24 h
Indurimento completo:	7 gg
Taber Test (dopo 7 gg a +23°C, 50% di U.R., 1.000 cicli/1.000 g, mola CS 17) (DIN 53109) (mg):	60

Mapefloor Finish 50 N

(I) A.G. BETA

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

6702-11-2013

MAPEI®

IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI