

MAPEFLOOR FINISH 50 N

Zweikomponentige, aliphatische, transparente Polyurethanversiegelung auf saugenden Oberflächen



ANWENDUNGSBEREICH

Mapefloor Finish 50 N wurde speziell entwickelt, um einen transparenten, seidenmatten, schützenden, staubabweisenden, abriebfesten Schutz zu bilden, der direkt auf Betonböden und Epoxidharzbeschichtungen wie **Mapefloor I 500 W** oder auf zementhaltigen Böden aus **Ultratop** aufgebracht wird.

Anwendungsbeispiele

- Staubabweisende und rutschfeste Oberfläche für Betonböden und **Ultratop** Bodenbeschichtungen.
- Finish für saugfähige Kunstharzoberflächen wie **Mapefloor I 500 W** oder für Betonböden in der Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie, in Lagerhäusern, Supermärkten, Krankenhäusern, Messezentren, Ausstellungsräumen und Industrieflächen im Allgemeinen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Mapefloor Finish 50 ist ein seidenmatter, zweikomponentiger Deckanstrich. Es besteht aus Polyurethanen, aliphatischen, lösemittelfreien, vergilbungsfreien Harzen die in den MAPEI R&D Labors entwickelt wurden. **Mapefloor Finish 50 N** kann mit einer Walze in Schichtdicken von 60 µm bis 100 µm aufgetragen werden. Nach dem Trocknen bildet **Mapefloor Finish 50 N** eine sehr strapazierfähige Schicht. Für eine rutschfeste Oberfläche kann **Mapefloor Finish 50 N** mit 5-10% **Mapefloor Filler** gemischt werden. **Mapefloor Filler** besteht aus sehr widerstandsfähigen Mikrofüllstoffen. Wird **Mapefloor Finish 50 N** direkt auf den Betonuntergrund aufgetragen, entsteht ein Nasseffekt.

WICHTIGE HINWEISE

Mapefloor Finish 50 N nicht applizieren auf:

- feuchte Untergründe oder auf Untergründe mit aufsteigender Feuchtigkeit;
- staubige oder mindere feste (brüchige) Untergründe applizieren;
- nicht-saugenden Untergründen.

Mapefloor Finish 50 N kann appliziert werden:

- in gleichmäßiger Schichtdicke;
- mit einer mittel- oder langhaarigen Rolle auf sauberen Betonuntergrund;
- mit einem glatten Mohair-Roller auf **Mapefloor I 500 W** oder **Ultratop**

Wir empfehlen nicht mehr als ein Gebinde **Mapefloor Finish 50 N** in einem eigenen Behälter zu mischen.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Untergrundvorbereitung

Mapefloor Finish 50 N darf auf **Mapefloor I 500 W** erst dann appliziert werden, wenn diese vollkommen trocken und ausgehärtet ist. Betonflächen müssen ausreichend tragfähig, ohne lockere Stellen, frei von Staub, Schmutz, Fett, Öl und frei von Substanzen sein, welche die Haftung der Versiegelung beeinflussen können. Wird **Mapefloor Finish 50 N** auf **Ultratop** appliziert, muss die Oberfläche vorher mit einer Schleifmaschine mit feinem Schleifgitter oder mit Schleifpapier Körnung 100 geschliffen werden. Den restlichen Staub sorgfältig absaugen.

Anmischen

Den Inhalt von Komponente B in den Behälter der Komponente A geben und mit einem Rührwerk bei niedriger Drehzahl einige Minuten lang mischen, bis ein homogenes Produkt entsteht. In ein sauberes Gefäß umtopfen und noch einige Minuten mischen.

Rutschfeste Ausführung

Für eine rutschfeste Oberfläche auf **Mapefloor Finish 50 N** ist es erforderlich, 5-10 Gew. % **Mapefloor Filler** unter langsamen Rühren beimengen und einige Minuten mischen, bis eine gleichmäßige Mischung entsteht. Das Produkt muss andauernd gemischt werden, um ein Entmischen zu verhindern.

Verarbeitung

Mapefloor Finish 50 N, mit oder ohne rutschfestem Additiv, wird in gleicher Weise appliziert, mit einer glatten oder mittelfloorigen Rolle (für Imprägnierung) auf Betonoberflächen oder mit einer glatten Mohairwalze auf **Mapefloor I 500 W** und **Ultratop**. Zwei Tage nach der Applikation, bei +23°C, können die mit **Mapefloor Finish 50 N** versiegelten Flächen genutzt werden.

Reinigung

Werkzeuge für die Verarbeitung von **Mapefloor Finish 50 N** unmittelbar nach der Verwendung mit Ethanol reinigen. Erhärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

VERBRAUCH

0,08-0,3 kg/m², abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes.

LIEFERFORM

Einheit zu 10 kg:

- Komponente A: 4,9 kg;
- Komponente B: 5,1 kg.

LAGERUNG

12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde an einem trockenen Ort bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes auf www.mapei.com entnommen werden.

ENTSORGUNG

Gebinde spachtelrein entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäß den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

TECHNISCHE DATEN

KENNDATEN DES PRODUKTS

	Komponente A	Komponente B
Farbe:	transparent	transparent
Aussehen:	opalisierende Flüssigkeit	durchsichtige Flüssigkeit
Durchsichtige Flüssigkeit Viskosität (Brookfield) (mPa·s):	2.300	52
Dichte der Komponenten (g/cm ³):	1,03	1,05
Festkörperanteil (%):	65	

ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte)

Mischungsverhältnis (Komp. A : Komp. B):	4,9 : 5,1
Farbe der Mischung:	transparent
Konsistenz der Mischung:	flüssig
Dichte der Mischung (kg/m ³):	1.040
Viskosität der Mischung Brookfield (mPa·s):	345

ENDEIGENSCHAFTEN (bei + 23°C und 50% rel. Luftfeuchte)

Buchholzhärte (nach 7 Tagen) (DIN 53153):	111
Staubtrocken (Std):	6
Begehrbar (Std):	24
Endfestigkeit (Tage) (DIN 53504):	7
Abrasionswiderstand nach Taber (DIN 53109) (mg): (nach 7 Tagen) 1.000 U/1000 g, Schleifscheibe CS 17:	60

N.B.

Obige Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses stehenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir, ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernommen werden. Die aktuellste Version des technischen Merkblatts erhalten Sie auf unserer Homepage unter www.mapei.com. Die vergangenen Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

RECHTLICHER HINWEIS

Der Inhalt aus diesem technischen Merkblatt darf in andere projektbezogene Dokumente kopiert werden, aber durch das hieraus entstehende neue Dokument werden die Anforderungen des technischen Merkblattes, welches zum Zeitpunkt der Verarbeitung des MAPEI- Produktes gültig ist, weder abgeändert noch ersetzt. Die aktuellste Version des technischen Merkblattes können Sie von unserer Homepage unter www.mapei.com herunterladen.

JEDE ABÄNDERUNGEN DES TEXTES ODER DER ANFORDERUNGEN, DIE IN DEM TECHNISCHEN MERKBLATT ENTHALTEN SIND ODER AUS DIESEM ABGELEITET WERDEN, FÜHREN ZUM AUSSCHLUSS DER VERANTWORTUNG VON MAPEI.

6702-3-2018 de (AT)

Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI

