

Mapefloor Finish 58 W

**Transparentes
oder eingefärbtes,
mattes, aliphatisches
Zweikomponenten-
Polyurethan-
Beschichtungsprodukt
in Wasser-Dispersion**



ANWENDUNGSBEREICH

Mapefloor Finish 58 W ist eine ideale Versiegelung für die Oberflächen der **Mapefloor** Systeme und **Ultratop** Systeme. Hoher Verschleiss- und Kratzwiderstand mit geringer Schmutzaufnahme, vereinfacht regelmässige Reinigung und Unterhalt.

Anwendungsbeispiele

Matte, transparente oder eingefärbte Versiegelung für Kunstharzbeschichtungen wie **Mapefloor System 33**, **Mapefloor System 53** und **Mapefloor Comfort** Systeme.

Matte, transparente oder eingefärbte Versiegelung auf selbstnivellierende Böden **Ultratop**, **Ultratop Loft** oder **Ultratop Living**, jedoch nur bei vorgängiger Beschichtung mit **Mapefloor Finish 52 W**.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Mapefloor Finish 58 W ist ein zweikomponentiges, aliphatisches, transparentes oder eingefärbtes Polyurethan-Beschichtungsprodukt mit mattem Glanz, welcher in den MAPEI-Forschungslabors entwickelt wurde.

Nach dem Aushärten verstärkt **Mapefloor Finish 58 W** die mechanischen Eigenschaften und bringt einen hohen Widerstand gegen Abrieb und Kratzer.

Mapefloor Finish 58 W haftet sehr gut auf glatten, nicht-porösen Kunstharzuntergründen. Mit **Mapefloor Finish 58 W** behandelte Bodenbeläge ist auch resistent gegen aggressive Chemikalien, wie Säure- und Laugensubstanzen mit mittlerer Konzentration, sowie auch gegen Mineralöle. **Mapefloor Finish 58 W** ist resistent gegen UV-Strahlen

und vergilbt nicht. Die transparente Version hingegen ist kein UV-Filter und bringt den Untergründen keinen Schutz vor dieser Lichtart. Das Produkt ist dank seiner Formulierung als wässrige Lösung geruchslos. Es ermöglicht die Anwendung in geschlossenen Räumen und erleichtert die Arbeit von Bodenlegern während der Verarbeitung.

Mapefloor Finish 58 W hat folgende Eigenschaften:

- hohe Beständigkeit gegen Abrieb und Kratzer;
- geruchlos;
- glattes, mattes Aussehen;
- resistent gegen UV-Licht, nicht vergilbend;
- resistent gegen aggressive Chemikalien und Mineralöle;
- einfache Verarbeitung;
- Wasser-Dispersion;
- eine rutschfeste Oberfläche kann mit dem Zusatz von **Mapefloor Filler** erreicht werden.

VERFÜGBARE FARBEN

Die eingefärbte Version von **Mapefloor Finish 58 W** gibt es in verschiedenen RAL-Farben: Bitte die MAPEI-Zentrale kontaktieren, um die verfügbaren Farben zu erfahren.

Es wird nicht empfohlen, Farben mit komplettem Kontrast zur Farbe des Untergrundes zu verwenden.

N.B.: *Mapefloor Finish 58 W ist resistent gegen UV-Strahlen. Die transparente Version hingegen ist kein UV-Filter und bringt den Untergründen keinen Schutz vor dieser Lichtart.*

WICHTIGE HINWEISE

- Nicht mehr als 100 g/m² und Schicht auftragen. Höhere Mengen könnten Mängel in der Beschichtung hervorrufen.
- **Mapefloor Finish 58 W** nur auf **Ultratop** und **Ultratop Living** nach vorgängiger Beschichtung mit **Mapefloor Finish 52 W** anwenden.
- **Mapefloor Finish 58 W** nicht auf staubige, bröckelnde oder schwache Untergründe auftragen.
- **Mapefloor Finish 58 W** nicht auf nasse Untergründe oder Untergründe mit Öl- oder Fettrückständen auftragen.
- **Mapefloor Finish 58 W** nur auftragen, wenn die Temperatur des Untergrundes mindestens +3°C höher ist als der Taupunkt.
- Nicht Teilmengen der Komponenten mischen um Mischfehler zu vermeiden; das Produkt könnte nicht korrekt aushärten.
- Das Produkt keinen Hitzequellen aussetzen.
- Keine Öfen mit fossilen Brennstoffen verwenden, wenn Räume in denen das Produkt angewendet worden ist, aufgewärmt werden müssen. In die Luft ausgestossenes Kohlendioxid und Wasserdampf beeinträchtigen die Endigenschaften der Beschichtung. Nur elektrische Heizungen verwenden.
- Das Produkt während mindestens 24 Stunden nach dessen Verarbeitung vor Wasser schützen.
- Wenn mehr als eine Versiegelungsschicht aufgetragen wird, darf die maximale Überarbeitungszeit bis zum Auftragen der zweiten Schicht nicht überschritten werden. Nur so kann die optimale Haftung der Versiegelung garantiert werden. Wird diese Zeit überschritten, die Oberfläche vor dem Auftragen der nächsten Schicht mechanisch abschleifen.
- **Mapefloor Finish 58 W** nicht auf feuchte Untergründe oder auf Untergründe mit kapillar aufsteigendem Dampf auftragen (unseren Technischen Dienst kontaktieren).
- **Mapefloor Finish 58 W** nicht mit organischen Lösungsmitteln verdünnen.
- Um eine regelmässige Farbe zu erreichen empfehlen wir, **Mapefloor Finish 58 W** aus demselben Produktionsbatch zu verwenden.

- Die Versiegelung kann die Farbe verändern, wenn sie in Kontakt mit aggressiven Chemikalien kommt. Ein Farbwechsel bedeutet jedoch nicht zwingend, dass die Versiegelung durch die Chemikalien beschädigt worden ist.

- Aggressive Chemikalien so schnell wie möglich entfernen, nachdem sie mit **Mapefloor Finish 58 W** in Kontakt gekommen sind.
- Für die Entfernung der jeweiligen Art des Schmutzes oder Rückstandes geeignete, spezielle Reinigungsgeräte und Reinigungsmittel verwenden.
- Die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 3°C höher als der Taupunkt sein.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN Untergrundvorbereitung

Kunstharzbeschichtungen:

Mapefloor Finish 58 W kann auf alte und neue Kunstharzbeschichtungen aufgetragen werden.

Wenn das Produkt auf neue Kunstharzbeschichtungen aufgetragen wird, müssen diese hart, trocken und vor mindestens 24 Stunden aufgetragen worden sein.

Wenn die 24 Stunden verstrichen sind, müssen Kunstharzbeschichtungen zur Gewährleistung einer guten Haftung mit einem Einscheiben-Schleifer mit Sandpapier mit Körnung 200-300 oder mit einem feinkörnigen Schleifmittel aufgeraut werden. Wenn **Mapefloor Finish 58 W** auf alte Kunstharzbeschichtungen aufgetragen wird, müssen diese perfekt sauber und frei von Spuren von Öl, Fett und/oder allen Verunreinigungen. Immer die ganze Oberfläche aufrauen, um eine gute Haftung zwischen dem Produkt und dem Untergrund gewährleisten zu können.

Eingefärbte Versionen von **Mapefloor Finish 58 W** bieten eine bessere Beschichtung von durch das Anschleifen verursachten Kratzspuren.

Anmischen

Mapefloor Finish 58 W ist eine Polyurethan-Versiegelung aus zwei vordosierten Komponenten.

Zum Anmischen die Komponente A mit der Komponente B mit einem elektrischen Rührwerk mit niedriger Drehzahl anmischen, bis sie vollständig vermischt sind. Nur die Produktmenge zubereiten, die in der Topfzeit aufgetragen werden kann.

Wenn **Mapefloor Finish 58 W** eine rutschfeste Oberfläche aufweisen soll, muss **Mapefloor Filler** im Gewichtsverhältnis von 3-5% zugesetzt werden.

Mapefloor Finish 58 W kann, je nach Saugfähigkeit und Art des Untergrundes und in Abhängigkeit des Arbeitsganges mit sauberem Leitungswasser verdünnt werden. Das Verdünnen kann jedoch

TECHNISCHE DATEN

KENNDATEN DES PRODUKTS

	TRANSPARENT		EINGEFÄRBT	
	Komp. A	Komp. B	Komp. A	Komp. B
Farbe:	transparent	transparent	RAL-Farben	transparent
Aussehen:	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
Dichte (g/cm³):	1,06	1,12	1,09*	1,12
Ford Becher (Sekunden):	30 (Nr. 4)	50 (Nr. 3)	32 (Nr. 4)	50 (Nr. 3)
Kennzeichnung nach – GISCODE:	PU50: PU-Systeme, lösemittelhaltig, gesundheitsschädlich, sensibilisierend Weitere Hinweise können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden			

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

Mischungsverhältnis:	A : B = 10 : 1	A : B = 11 : 1
Farbe der Mischung:	transparent	RAL-Farben
Konsistenz der Mischung:	flüssig	flüssig
Festkörperanteil (%):	ca. 39	42-45*
Dichte der Mischung (kg/m³):	1,065	1,095*
Nr. 4 Ford Becher (Sekunden):	60	60
Topfzeit bei +23°C (Minuten):	60 - 90	60 - 90
Oberflächentemperatur:	von +10°C bis +30°C	von +10°C bis +30°C
Wartezeit zwischen den Schichten bei +23°C (Stunden):	min. 4 - max. 72	min. 4 - max. 72
Staubtrocken (Minuten):	35	35

ENDEIGENSCHAFTEN

Abriebfestigkeit nach Taber (nach 7 Tagen bei +23°C und 50% rel. LF) Schleifscheibe CS 17, 1000 Zyklen/1000 g. DIN 53109 (mg):	30	30
Glanzgrad (Gloss 60°C):	10	10
Begebar (bei +23°C und 50% rel. LF):	12 h	12 h
Aushärtezeit bei +23°C und 50% rel. LF):	7 Tage	7 Tage
Farbänderung (QUV Bewitterungstest):		mehr als 1.500 Stunden ohne Veränderung

* je nach Farbe

Mapefloor Finish 58 W



die Eideigenschaften des Produktes beeinflussen.

Verarbeiten

1 oder 2 Schichten **Mapefloor Finish 58 W** mit einem Kurzhaar-Roller, z.B. Mohair, einem Wischwiesel oder mit einer Airless-Spritze auftragen. Auf Kunstharzbeschichtungen **Ultratop** oder **Ultratop Living** nach einer vorgängigen Beschichtung mit **Mapefloor Finish 52 W**. Bei der Verwendung einer Rolle wird empfohlen, das Produkt kreuzweise aufzutragen, wobei darauf zu achten ist, dass es einheitlich verteilt wird.

Bei der Verwendung der eingefärbten Version mindestens 2 Schichten **Mapefloor Finish 58 W** auftragen.

Wenn die in der Tabelle angegebene Verarbeitungszeit zwischen zwei Schichten überschritten wird, muss die Oberfläche der ersten Schicht vor dem Auftragen der zweiten Schicht leicht angeschliffen werden. Wartezeiten sind kürzer bei höheren Temperaturen und länger bei tieferen Temperaturen.

Zur Unterstützung der Produktaustrocknung sicherstellen, dass Räume gut durchlüftet sind.

Reinigung

Anmisch- und Verarbeitungsgeräte sofort nach Gebrauch mit viel fließendem Wasser reinigen. Erhärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

VERBRAUCH

0,1-0,2 kg/m² pro Auftrag, je nach gewünschtem Fertigungsgrad der Beschichtung.

LIEFERFORM

Mapefloor Finish 58 W transparent:

- Komponente A: 5 kg;
- Komponente B: 0,5 kg.

Mapefloor Finish 58 W eingefärbt:

- Komponente A: 5,5 kg;
- Komponente B: 0,5 kg.

LAGERUNG

Das Produkt an einem überdachten, trockenen Ort bei Temperaturen zwischen +12°C bis +30°C lagern. Dies gewährleistet eine Haltbarkeit von 12 Monaten.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Mapefloor Finish 58 W Komponente B ist reizend für die Atemorgane und kann bei Hautkontakt bei Personen mit Sensibilisierung gegen Isocyanate Reizungen hervorrufen. Zudem ist sie beim Einatmen gefährlich.

Mapefloor Finish 58 W Komponente

A ist nicht gefährlich gemäß Gefahrstoffverordnung bzw. gemäß den aktuellen Einstufungskriterien für Zubereitungen. Es wird empfohlen bei der Zubereitung und Verarbeitung Schutzhandschuhe und -brille zu tragen und die beim Umgang mit Baustoffen/Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen. Wenn das Produkt in Kontakt mit den Augen oder der Haut kommt, sofort mit viel sauberem Wasser reinigen und einen Arzt aufsuchen.

Wir empfehlen ebenfalls in gut durchlüfteten Räumen zu arbeiten. Bei unzureichender Belüftung zum Schutz der Atemorgane geeignete Schutzmittel tragen.

Ausserdem ist **Mapefloor Finish 58 W** schädlich für Wasserorganismen. Das Produkt nicht in die Umwelt freisetzen. Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung unserer Produkte können der letzten Version des Sicherheitsdatenblattes entnommen werden.

ENTSORGUNG

Gebinde tropffrei entleeren. Gebinde und Produktreste sind gemäss den örtlichen Richtlinien zu entsorgen.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

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.



Alle relevanten Informationen und Referenzen zum Produkt sind auf Anfrage erhältlich oder im Internet unter www.mapei.ch und www.mapei.com