

Ultratop Loft W

Einkomponentige, spachtelbare, feinkörnige zementäre Bodenspachtelmasse für dekorative Böden mit Wolken- oder Kellenschlagoptik für Schichtdicken bis 2 mm



ANWENDUNGSBEREICH

Ultratop LOFT W ist die ideale Beschichtung für die Gestaltung dekorativer Böden und Wände mit strukturierter Optik im Innenbereich. Dank seiner einfachen Handhabung, Vielseitigkeit und Abriebfestigkeit eignet sich **Ultratop Loft W** für die Gestaltung von Böden mit intensivem Fußgängerverkehr, z. B. in Bars, Geschäften, Restaurants, Hotellobbys, Wohnungen, Cafés, Hotels und Ausstellungsräumen, und generell für die dekorative Gestaltung von Innenbereichen in Geschäfts- und Wohnhäusern. Durch die Konsistenz des Produkts, die geringe Schichtdicke und die Möglichkeit, das Produkt auch auf vertikalen Flächen aufzutragen, sowie die Vielzahl an erhältlichen Farben sind unendlich viele originelle und einzigartige Beschichtungen möglich.

Anwendungsbeispiele

- Erstellen dekorativer Böden in Geschäften.
- Gestaltung dekorativer Böden in Wohngebäuden.
- Erstellen dekorativer Beschichtungen in Wolkenoptik auf Böden, Wänden und Decken.
- Gestaltung dekorativer Böden und Wände in Bars, Cafés und Restaurants.

- Erstellen dekorativer Böden in Wellnesszentren, Hotelrezeptionen und Ausstellungsräumen.
- In allen Bereichen in Geschäfts- und Wohngebäuden, in denen eine zementäre Beschichtung mit glatter oder strukturierter Oberfläche erforderlich ist.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Ultratop Loft W ist eine pulverförmige, zementäre Spachtelmasse aus speziellen, schnell erhärtenden und hydratisierenden Bindemitteln, abgestuftem Quarzsand, Kunstharzen und speziellen Zusatzmitteln gemäß einer in den MAPEI-Forschungslabors entwickelten Formel.

Wird **Ultratop Loft W** mit Wasser oder direkt mit der Flüssigfarbe **Ultratop Easycolor** angemischt, entsteht eine spachtelbare Masse, die sich ganz leicht mit einer Gummispachtel, einer teflonbeschichteten Kelle oder einer Metallkelle per Hand auftragen lässt.

Durch die cremige Konsistenz von **Ultratop Loft W** können sehr originelle, dekorative Beschichtungen mit Wolken- und Kellenschlagoptik in zahlreichen Farbnuancen ausgeführt werden.

Im ausgehärteten Zustand weist **Ultratop Loft W** eine hohe Abriebfestigkeit auf.

VORTEILE

- Einfache Vorbereitung: **Ultratop Loft W** muss nur mit Wasser angemischt werden und kann bei Bedarf mit der Flüssigfarbe **Ultratop Easycolor** eingefärbt werden.
- Einfache Verarbeitung mit einer Spachtel und schnelle Trocknung.
- Vielseitig: sowohl zum Erstellen neuer Böden als auch zur Instandsetzung bestehender Böden geeignet.
- Kann auf horizontalen und vertikalen Untergründen verwendet werden.
- Geeignet für den Einsatz in Gewerbe- und Wohnbereichen.
- Die mit **Ultratop Loft W** beschichteten Oberflächen können schnell wieder benutzt werden.

WICHTIGE HINWEISE

- **Ultratop Loft W** nicht auf staubige oder brüchige Oberflächen oder Oberflächen mit Öl- und Fettrückständen auftragen;
- **Ultratop Loft W** keinen Kalk, Zement, Gips oder andere Bindemittel beifügen.
- **Ultratop Loft W** nicht auf Untergründe mit kapillar aufsteigender Feuchtigkeit auftragen (die Anwendungstechnik von MAPEI kontaktieren).
- **Ultratop Loft W** nicht bei Temperaturen unter +5°C oder über +35°C verarbeiten.
- **Ultratop Loft W** nicht im Außenbereich anwenden.
- Zum Einfärben von **Ultratop Loft W** darf ausschließlich die Flüssigfarbe **Ultratop Easycolor** verwendet werden.

ANWENDUNGSRICHTLINIEN

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss trocken, tragfähig und frei von Staub, losen Teilen, Farbanstrichen, Wachs, Öl, Rost und sonstigen haftungsmindernden Stoffen sein.

Um eine korrekte Anwendung und die bestmögliche Leistung von **Ultratop Loft W** zu garantieren, muss die Oberfläche wie angegeben vorbereitet werden.

Der Untergrund muss mechanisch mit einer Diamantschleifmaschine vorbereitet werden. Der Staub muss mit einem Industriestaubsauger entfernt werden. Den Untergrund nicht chemisch, z. B. mittels Säurespülung, und nicht mit aggressiven Schlagwerkzeugen

vorbereiten. Dadurch könnte der Untergrund beschädigt werden. Oberflächenmängel wie Löcher, Risse usw. müssen zunächst mit **Eporip**, **Primer SN** oder **Mapefloor I 300 SL** instandgesetzt werden, je nach Breite und Tiefe der Löcher oder Risse. Falls der Untergrund verfestigt werden muss, **Primer MF** verwenden. Tiefe Löcher oder stark beschädigte Bereiche im Untergrund müssen mit dem dreikomponentigen Epoxidharzmörtel **Mapefloor EP19** instand gesetzt werden. Stark beschädigte Fugen mit demselben Produkt instand setzen. Werden die Angaben zur Untergrundvorbereitung nicht genau befolgt, kann die Qualität der Endbeschichtung beeinträchtigt werden.

Grundierung

Horizontale Flächen

Wenn der Untergrund wie vorgegeben vorbereitet wurde, werden horizontale Beton- und/oder Keramikoberflächen mit **Primer SN** grundiert, bei Bedarf mit dem Glasfasergewebe **Mapenet 150** verstärkt und mit **Quarzo 0.5** abgesandet. Zur Vorbereitung von **Primer SN** die Komponente B in die Komponente A gießen und mit einem langsam laufenden Rührwerk mit Spiralmischauflauf mischen, bis eine geschmeidige, homogene Paste entsteht. 20 Gew.-% **Quarzo 0.5** unter ständigem Rühren zur frisch hergestellten Paste hinzufügen und mehrere Minuten lang mischen, bis eine geschmeidige, homogene Paste entsteht. Das Produkt auf die zu beschichtende Oberfläche gießen und mit einer Glättkelle oder Raket gleichmäßig verteilen. Das noch feuchte Produkt mit **Quarzo 0.5** im Überschuss absanden. Wenn **Primer SN** ausgehärtet ist, überschüssigen Sand mit einem Industriebstaubsauger entfernen.

Vertikale Flächen

Nicht saugende vertikale Oberflächen (Keramik, Porzellan usw.) muss zunächst mit **Primer Grip White** vorbehandelt werden (Auftrag per Bürste oder Roller). Den Primer vor dem Auftrag von **Ultratop Loft W** trocknen lassen, je nach Baustellenbedingungen und Saugfähigkeit des Untergrunds. Saugfähige vertikale Untergründe (Beton, Putz, Feinspachtel und Gipskartonwände) müssen, abhängig von ihrer Saugfähigkeit, mit einer Schicht der Acrylharz-Grundierung **Primer LT**, 1:1 oder 1:2 im Gewichtsverhältnis mit Wasser verdünnt, vorbehandelt werden. Den Primer vor dem Auftrag von **Ultratop Loft W** trocknen lassen,

TECHNISCHE DATEN (typische Werte)

In Übereinstimmung mit der Norm:

EN 13813:2002, CT - C25-F10 - A9-A2_{FL}-s1 - A2-s1-d0

KENNDATEN DES PRODUKTS

Konsistenz:	feines Pulver
Farbe:	weiß oder natürlich
Schüttdichte (kg/m ³):	900
Festkörperanteil (%):	100

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

Mischungsverhältnis:	ca. 32–35 Teile Wasser je 100 Gewichtsteile Ultratop Loft W
Dichte der Mischung (kg/m ³):	1600
pH-Wert der Mischung:	11
Verarbeitungstemperatur (°C):	von +5 bis +35
Verarbeitungszeit (Minuten):	20
Aushärtungszeit (Minuten):	80
Begehbar (Stunden):	3
Wartezeit zwischen zwei Schichten (Stunden):	6
Wartezeit vor dem Auftrag der Endbeschichtung (Stunden):	6 bis 24

ENDEIGENSCHAFTEN

Leistungsmerkmale	Prüfmethode	Anforderungen gemäß EN 13813 für Zementestriche	Technische Werte	
Druckfestigkeit:	EN 13892-2	5 < N/mm ² < 80 (nach 28 Tagen)	+23°C	
			24 Stunden	8
			7 Tage	18
			28 Tage	25
Biegezugfestigkeit:	EN 13892-2	1 < N/mm ² < 50 (nach 28 Tagen)	+23°C	
			24 Stunden	5
			7 Tage	9
			28 Tage	12
Abriebfestigkeit nach Taber als Gewichtsverlust in Gramm (Schleifscheibe H22 – 500 g – 200 Umdrehungen):	ASTM D4060		+23°C	
			7 Tage	0,7
			28 Tage	0,5
Verschleißwiderstand nach Böhme:	EN 13892-3	1,5 < cm ³ /50 cm ² < 22	+23°C	
			28 Tage	9
Brandverhalten:	EN 13501-1	vom Hersteller deklarerter Wert	A2 _{FL} -s1 A2-s1-d0	
Stuhlrollenversuch (Typ W, 25 000 Zyklen):	EN 425		Ablösung:	nein
			Rissbildung:	nein

je nach Baustellenbedingungen und Saugfähigkeit des Untergrunds.

Anmischen

Für die «weiße» und/oder «natürliche» Basisfarbe von **Ultratop Loft W** wird das Produkt einfach mit Wasser angemischt. Dafür das Produkt in einem geeigneten Behälter mit 32–35 Gew.-% sauberem Wasser mit einem langsam laufenden, elektrischen Rührwerk mischen, bis eine homogene, klumpenfreie Mischung entsteht.

Wir empfehlen, **Ultratop Loft W** aufgrund seiner hohen Ergiebigkeit jeweils in Mengen von 5 kg anzumischen.

Für eine eingefärbte Beschichtung kann **Ultratop Loft W** direkt in einem sauberen, ausreichend großen Behälter gemischt werden. Dafür die Flüssigfarbe **Ultratop Easycolor** – ohne Wasser – in folgender Dosierung hinzugeben: eine 1,5-Liter-Dose **Ultratop Easycolor** je 5 kg **Ultratop Loft W** (für die möglichen Farbnuancen die Farbpalette **Ultratop Easycolor** konsultieren).

Hinweis: Je nach Baustellenbedingungen und erforderlicher Konsistenz der Spachtelmasse können bis zu 4 Gew.-% sauberes Wasser hinzugegeben werden. Mit einem elektrischen Rührwerk mit niedriger Drehzahl so lange mischen, bis eine gleichmäßig gefärbte, klumpenfreie Mischung entsteht.

Das System ist praktischer und sehr leicht handhabbar. Damit lassen sich die beiden Basisfarben von **Ultratop Loft W** (weiß und natürlich) ganz einfach in zahlreichen Farbnuancen einfärben.

Verarbeitung

Ultratop Loft W in einer oder mehreren Schichten aufkratzen und mit einer Gummikelle oder teflonbeschichteten Kelle bearbeiten, bis die gewünschte Oberflächenstruktur entsteht.

Um eine gleichmäßige, ebene Oberfläche zu erhalten, auf der im ausgehärteten Zustand die Spuren der Spachtelbewegungen noch sichtbar sind, muss die Oberfläche von **Ultratop Loft W** zwischen jeder Schicht und nach dem Auftrag der Endbeschichtung geschliffen werden. Jede Schicht muss vor dem Schleifen komplett trocken sein.

Vor dem Schleifen der Oberfläche zwischen dem Auftrag einer weiteren Schicht warten, bis das Material komplett getrocknet ist.

Wir empfehlen, die Oberfläche mit einer Einscheibenschleifmaschine mit einer Körnung von 80 bis 200, je nach

gewünschtem Effekt, zu bearbeiten.

Endbeschichtung

6–24 Stunden nach dem Auftrag der letzten Schicht **Ultratop Loft W** oder **Ultratop Loft F**, die komplett getrocknet sein muss, muss die Oberfläche zunächst mit der Grundierung **Ultratop Base Coat** und anschließend mit einer Endbeschichtung der **Mapefloor-Finish**-Linie behandelt werden, um die Oberfläche zu schützen und nicht saugfähig zu machen.

Die passende Versiegelung hängt vom gewünschten optischen Effekt und der erforderlichen Abriebfestigkeit ab. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte die Anwendungstechnik von MAPEI.

Reinigung

Ultratop Loft W kann im frischen Zustand mit Wasser von den Werkzeugen entfernt werden.

VERBRAUCH

0,7–1 kg/m².

LIEFERFORM

20-kg-Säcke und Kartons mit Alupacks zu 4 x 5 kg.

LAGERUNG

12 Monate (20-kg-Sack) bzw. 24 Monate (5-kg-Alupack) trocken lagerfähig.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

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

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

ENTSORGUNG

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

HINWEIS

Die Angaben in diesem Merkblatt zu den Produkteigenschaften und der Verarbeitung entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen sowie unserer Entwicklung unter standardisierten Bedingungen. Sie können jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produkts für den Einzelfall darstellen. Bei der Produktanwendung sind immer die konkreten Umstände und aktuellen Gegebenheiten der Baustelle zu beachten. Vor der Anwendung unserer Produkte soll

der Verwender daher deren Anwendung testen und sich von ihrer Eignung überzeugen. Die Verantwortung für die richtige Verwendung und Ausführung liegt ausschließlich beim Anwender.

Die aktuellste Version des technischen Merkblattes erhalten Sie unter www.mapei.com.

RECHTLICHE HINWEISE

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 unter www.mapei.com herunterladen. Die früheren Versionen verlieren ihre Gültigkeit.

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



Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt für Schiffs-ausrüstung im Einklang mit der **Schiffsausrüstungsrichtlinie 96/98/EG** und nachfolgenden Änderung geeignet ist. Produkte mit diesem Kennzeichen darf MAPEI mit der US Coast Guard Nummer versehen gemäß dem **Abkommen zwischen der Europäischen Gemeinschaft und den Vereinigten Staaten von Amerika über die gegenseitige Anerkennung der Konformitätsbescheinigungen für Schiffsausrüstung** vom 27. Februar 2004.

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

Ultratop Loft W

