

MICROTOPPING®

Polymerisches Zementäres-Beschichtungssystem für fugenlose Oberflächen.

BESCHREIBUNG

IDEAL WORK Microtopping eignet sich ideal um fugenlose Oberflächen auf bereits bestehenden Trägergründen zu gestalten (etwa auf Beton, Zementestrich, Keramik und selbstnivellierenden Oberflächen), und um alte Bodenbeläge im Innen- wie im Außenbereich zu renovieren.

Mit seiner Praktikabilität und seinem ansprechenden Aussehen, eignet es sich ideal für Wohnräume, Geschäfte, Ausstellungsräume, Restaurants und Hotels. Microtopping eignet sich nicht nur ideal für Böden, sondern auch für die Bearbeitung vertikaler Flächen, wie etwa Gipskartonplatten, Mauerwerk, Treppenaufgänge, Badewannen und Duschkabinen.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Wohnräume
- Geschäfte und Ausstellungsräume
- Hotels und Restaurants
- Shopping Center
- Swimming-Poolumrandungen
- Museen / Galerien

IDEAL WORK MICROTOPPING bietet Ihnen nahtlose Bodenbeläge mit vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten.

EIGENSCHAFTEN

- Beschichten mit nur 3 mm.
- Durchgängig: keine Unterbrechungen, kann auf Böden, Wänden und generell auf jeder Oberfläche und jedem Objekt aufgetragen werden.
- Geeignet sowohl für den Innen- wie auch den Außenbereich.
- Aufarbeitbar auf: Keramik, Gipskartonplatten, Ziegeln, Zementestrich, Holz, Treppen, Badezimmern und Duschkabinen.
- Resistent zu UV-Strahlen und starker Witterung
- Mit niedrigen Umwelteinflüssen hergestellt.

MICROTOPPING SYSTEM

Ideal Work Microtopping ist ein Zweikomponentensystem aus einem Polymergemisch und einer speziellen Zementmischung.

Die Zementmischung wird in drei Versionen geliefert:

Microtopping BC - Base Coat

Microtopping Base Coat enthält 0,5 mm groben Sand als Maß um die korrekte Dicke der Schicht zu gewährleisten.

Microtopping FC - Finish Coat

Microtopping Finish Coat besteht aus der gleichen Rezeptur, enthält jedoch keinen Sand und verleiht der Oberfläche eine glatte Erscheinung.

Microtopping HP - Finish coat HP (High performance)

Microtopping Finish Coat HP ist für starke Abriebsresistenz und Bereiche mit starkem Verkehrsaufkommen konzipiert.

Abhängig vom Oberflächenprofil und vom Grad der gewünschten Oberflächenbehandlung, ist es möglich eine oder mehrere Schichten beider Produkte zu verwenden.

VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

Jede Oberfläche wird unterschiedlich behandelt, abhängig davon, ob es sich um Beton, Zementestrich, Keramik oder selbstnivellierende Oberflächen handelt. Der Boden kann kugelgestrahlt, diamantgeschliffen oder mit Active-gel behandelt werden, einem speziellen säurebasiertem Gel, das die schwächeren und brüchigen Elemente der Betonoberfläche entfernt und eine exzellente mechanische Haftfähigkeit garantiert.

Stark beschädigter Beton oder Risse müssen repariert werden, bevor Microtopping aufgetragen werden kann. Reparaturmörtel und Epoxide werden für solche Ausbesserungsarbeiten verwendet.

Grundierungen:

IDEAL BINDER + HARDENER: Beton, Zementestrich, Ziegel...

EPOXID-COAT: Fliesen, Marmor, Stahl, Holz, Zementestrich, selbstnivellierende Spachtelsysteme

BARRIERA-CEM: Potenziell nasse Flächen.

Kontaktieren Sie IDEAL WORK für weitere Informationen

Bitte beachten Sie: Flächen, die mit hydraulischen Flüssigkeiten, Kühlflüssigkeiten oder anderen Materialien, die einziehen können, in Berührung kommen, sollten vorschriftsmäßig behandelt werden. Falls Sie keine Garantie haben, eine taugliche Oberfläche zu erreichen, empfiehlt es sich **nicht mit der Behandlung mit dem Produkt fortzufahren.**

MENGEN UND VERBRAUCH

Ein 17l Container Flüssigpolymer wird mit 2 Eimern der Zementkomponente vermischt (Microtopping BC, FC oder HP) \pm 5%. Der voraussichtliche Verbrauch beträgt:

Base Coat:

Polymer 0,425 - 0,34 l/m²

Microtopping BC 1,25 - 1,00 kg/m²

z.B.: 2 Eimer BC (2 x 25kg) + 1 Container Flüssigpolymer (17l) = 40 - 50m²

Um das bestmögliche Ergebnis des Microtoppingssystems zu erzielen empfehlen wir zwei Schichten Base Coat aufzutragen.

Finish Coat:

Polymer 0,12 - 0,10 l/m²

Microtopping FC 0,25 - 0,20 kg/m²

z.B.: 2 Eimer Finish Coat (2 x 17,5 kg) + 1 Container Flüssigpolymer (17l) = 140 - 170m²

Finish Coat HP:

Polymer 0,18 - 0,22 l/m²

Finish Coat HP 0,45 - 0,55 l/m²

z.B.: 2 Eimer Finish Coat HP (2 x 21,5kg) + 1 Container Flüssigpolymer (17l) = 70 - 80m²

Der Verbrauch kann je nach Untergrund und gewünschter Endsicht leicht schwanken.

ANWENDUNG

Die Temperaturen, während der Vermischung und der Verlegung sollten zwischen 10°C und 28°C liegen. Bei sehr niedrigen Temperaturen oder starken Wind nicht anwenden.

Anwendung von MICROTopping BC (Base Coat)

Das Flüssigpolymer muss vor und während seinem Gebrauch in einem kühlen Raum aufbewahrt werden. Wichtig ist, dass das Polymer erst drei Minuten vor Gebrauch vermischt wird.

Schütten Sie dann die Hälfte des Polymers in einen sauberen Eimer. Sobald das Polymer gut verrührt ist, in beide Polymer-Eimer je ein Eimer Microtopping BC langsam hinzufügen und etwa zwei Minuten lang umrühren, um alle Klumpen und trockenen Anteile zu beseitigen.

Nach Vermischung aller Teile die Masse innerhalb von 25-30 Minuten bei durchschnittlich 20°C Temperatur verbreiten. Die erste Schicht mit einem Stahlspachtel oder *Magic Trowel* verteilen. Wichtig ist, dass die Dicke der Schicht die Größe der in der Zementmischung vorhandenen Aggregate/Körnung nicht überschreitet.

Lassen Sie das Material trocknen und aushärten, bis Sie es betreten können. Falls der Untergrund in einem sehr schlechten Zustand sein sollte, empfehlen wir zwei Schichten Microtopping BC aufzutragen um das beste Ergebnis zu erreichen. Zwischen jeder Schicht muss die Oberfläche sorgfältig geschliffen werden. Hierbei empfiehlt es sich während der Installation und dem Schleifen Schutzbezüge über die Schuhe zu ziehen um eine Verschmutzung der Oberfläche zu vermeiden. Bei größeren Oberflächen empfehlen wir den Gebrauch einer Einscheibenmaschine mit Sandpapier oder einem Schleifgitter. Nach Beendigung, saugen Sie die Oberfläche ab um den Staub zu entfernen und wischen Sie die Fläche mit einem feuchten Tuch.

Anwendung von Microtopping FC und Microtopping HP

Das Flüssigpolymer muss vor und während seinem Gebrauch in einem kühlen Raum aufbewahrt werden. Wichtig ist, dass das Polymer erst drei Minuten vor Gebrauch vermischt wird.

Geben Sie das Polymer dann in einen sauberen Eimer. Sobald das Polymer gut umgerührt ist, fügen Sie den Microtopping FC langsam hinzu und vermischen Sie die Masse, bis alle Klumpen und trockenen Anteile beseitigt sind.

Verbreiten Sie die Masse nach Vermischung innerhalb von 15 - 20 Minuten bei einer Temperatur von durchschnittlich 20°C. Der Finish Coat Schicht sollte NUR mit einer Stahlspachtel aufgebracht werden.

Microtopping FC ist ein Produkt das speziell als Finish entwickelt wurde, und muss in sehr dünnen Schichten aufgetragen werden. Die Spachtel sollte bei einem Winkel von 45° gehalten werden, ähnlich wie bei der Verlegung von venetianischen Spachteltechniken. Lassen Sie das Material trocknen bzw. aushärten, bis Sie es betreten können.

Wenn das Microtopping getrocknet ist, muss der Boden mit einer Schleifscheibe (Körnung: 60 - 200) abgeschliffen werden, um alle Grate zu beseitigen. Nach Beendigung, saugen Sie die Oberfläche ab um den Staub zu entfernen und wischen Sie die Fläche mit einem feuchten Tuch. Hierbei empfiehlt es sich während der Installation und dem Schleifen Schutzbezüge über die Schuhe zu ziehen um eine Verschmutzung der Oberfläche zu vermeiden.

Eine zweite Schicht Microtopping FC wird empfohlen, wenn Sie eine glattere Oberfläche wünschen, oder einen Wolkeneffekt erzielen wollen.

WICHTIG

Die Dicke der Schichten darf insgesamt 3mm nicht überschreiten.

FARBE

Ideal Work Microtopping BC und FC sind in den zwei Standardfarben Grau und Weiß erhältlich. Sind noch andere Farbtöne gewünscht, kann das Flüssigpolymer Colour Pack-C während der Mischphase hinzugegeben werden. Colour Pack-C ist ein Flüssigpigment aus UV-resistenten Pigmenten und wurde speziell für den Gebrauch mit IDEAL WORK Microtopping hergestellt. Dank seiner guten Auflösungsgebe, kann durch Colour Pack-C immer eine gleichmäßige Farbe erreicht werden.

Colour Pack-C ist in 25 verschiedenen Farben erhältlich. Die Intensität und der Farbton hängen von der Menge des Produkts ab, die im Polymer verdünnt werden und der Art des verwendeten Microtoppings (weiß oder grau).

Dosierung

Eine Packung Colour Pack-C sollte mit einer Einheit Flüssigpolymere (17l) oder 28 g mit 1 l Polymer vermischt werden. Wenn verschiedene Farbtöne erzielt werden sollen, fügen Sie eine kleinere Menge des Colour Pack-C dem Flüssigpolymer hinzu. Achten Sie in diesem Fall, insbesondere bei größeren Projekten darauf, die Einheitlichkeit der Farbe und die gewählte Verdünnungsrate einzuhalten.

Bitte beachten Sie: Es wird empfohlen die gesamte Menge des Polymers vor Beginn der Vermischung mit Base- oder Finish Coat mit den Pigmenten zu mischen, um eine gleichmäßige Farbnuance im gesamten Boden zu erhalten (MICROTOPPING BC und FC).

AUSHÄRTUNG

Sobald das Spachteln abgeschlossen ist, lassen Sie die Oberfläche aushärten, für 4 - 8 Stunden zwischen einem weiteren Auftrag und für 24 Stunden bevor die Fläche mit Fußverkehr belastet werden soll.

Wichtig

Für eine gute Aushärtung empfiehlt es sich eine gute Luftzirkulation im Arbeitsbereich sicherzustellen. Eine Luftfeuchtigkeit über 70% kann die Haushärtung von Microtopping verlangsamen.

TECHNISCHE HINWEISE

Microtopping Bodenbeläge werden von Hand aufgetragen. Somit müssen leichte Unebenheiten oder kleinere Defekte in Kauf genommen werden, schlichtweg aus dem Grund, dass es sich bei Microtopping um ein 'semi-plastisches' Material handelt. Microtopping ist ein handgemachtes Produkt, einzigartig und nicht industriell gefertigt, so dass Abweichungen, etwa in den Farbtönen und / oder der Farbkonzentration entstehen können. Dies sollte eher als ein wertvolles Element der Arbeit angesehen werden und nicht als Mangel.

BESCHICHTUNGEN

Nach 4 - 5 Tagen, sobald Microtopping ausgehärtet ist, empfehlen wir die Anwendung einer Versiegelung als Schutz.

Versiegeln Sie die Oberfläche nicht, so lange diese noch nass oder noch nicht völlig getrocknet ist.

Die Art der Versiegelung sollte abhängig von der Verkehrsbelastung und der Art der Nutzung gewählt werden. Empfohlene Versiegelungen sind etwa Ideal PU WB, Ideal PU78 und Ideal Sealer. Diese Produkte können mit kurzflorigen Rollen, Spritzgeräten und Wachsverteiltern aufgetragen werden. Bitte wenden Sie sich für technische Informationen an IDEAL WORK.

PFLEGE

WICHTIG: Microtoppingböden werden als dekorativer Bodenbelag angesehen, demnach sollten Sie bei der Pflege folgendes beachten:

- Reinigen Sie den Boden mit pH-neutralem Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie unter keinen Umständen ätzende Produkte.
- Tragen Sie alle 3 - 4 Monate eine neue Schicht Ideal Wax auf.

VERPACKUNG

IDEAL WORK Microtopping BC, FC und HP sind in 25kg, bzw. 17,5kg und 21,5kg Paketen erhältlich.

Das Flüssigpolymer kann in 17l Paketen erworben werden.

LAGERUNG

Lagern Sie das Produkt an einem kühlen, sicheren Ort bei Temperaturen von 15 - 20°C.

Halten Sie die Behälter fest verschlossen. Die Mindesthaltbarkeit des Polymers beträgt mindestens 12 Monate. Die Beständigkeit von Microtopping BC, FC und HP beträgt ebenso 12 Monate.

HINWEISE

Microtopping ist nicht für den privaten Gebrauch gedacht, sondern wird von erfahrenen und trainierten Vertragskräften verarbeitet. Das Produkt ist zementbasiert, vermeiden Sie deshalb den Kontakt mit Haut, Schleimhäuten, Augen, etc. Bei zufälligem Kontakt sofort mit Wasser gut auswaschen und sich an einen Arzt wenden.

Wir empfehlen den Gebrauch von Schutzmasken und Handschuhen. Achten Sie in geschlossenen Räumen auf eine ausreichende Belüftung und vermeiden Sie das Einatmen von Staub. Seife und Wasser eignen sich um Hände und andere Körperteile von dem Mittel zu reinigen. Bitte beachten Sie das Datenblatt mit den Sicherheitshinweisen.

WICHTIG:

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf praktischer Erfahrung und Laborproben. Der Richtigkeit des Gebrauchs und die sachgemäße Anwendung liegt in der Verantwortung des Kunden. Der Hersteller übernimmt bei falscher Anwendung keinerlei Verantwortung. Es wird empfohlen vor Anwendung des Produkts die Werkstoffe auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Hierzu sollte immer zunächst eine Probefläche verlegt werden. Alle vorigen Datenblätter verlieren durch diese Aktualisierung ihre Gültigkeit. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit. Die Daten / Angaben können jederzeit geändert werden. Bitte beachten Sie auch, dass die Produkte ausschließlich für den fachmännischen Gebrauch vorgesehen sind. Ideal Work bietet für Kunden regelmäßig Schulungen und Lehrgänge an. Jeder, der die Produkte ohne Befähigung und Qualifikation nutzt, übernimmt die volle Verantwortung und tut dies auf eigenes Risiko.

ZERTIFIZIERT ISO9002 - MICROTOPPING EDIT. 01 vom 01.Mai 2015 Review 02 dtd 22.05.2015