

Mikrozement Verarbeitungsanleitung

1.1	Mikrozement Zubehör	02
1.2	Mikrozement Böden	03
1.3	Mikrozement Wände	06
1.4	Mikrozement Arbeitsplatten / Tische	09



Mikrozement Zubehör

Mikrozement von betonlookshop.de ist eine gebrauchsfertige pastöse Spachtelmasse, die speziell für Sie nach Farbe angemischt wird. Diese Paste lässt sich leicht auf verschiedenen Oberflächen auftragen.

Was brauchen Sie für die Anwendung von Mikrozement?

Mikrozement Tiefen-Haftgrundierung

Mikrozement Tiefen-Haftgrundierung sorgt für eine optimale Haftung von Mikrozement auf dem Untergrund, was die Lebensdauer unseres Mikrozement verlängert.

Mikrozement

Für Ihr Mikrozement-Projekt sind immer zwei Schichten erforderlich. Mit 1 Kilogramm Mikrozement können Sie ca. 1 Quadratmeter in zwei Schichten behandeln. Wenn Sie vorhaben, eine Treppe, einen Boden, eine Arbeitsplatte oder einen Tisch mit Mikrozement zu behandeln, wird empfohlen, auch Mikrozement Grundierspachtelmasse zu kaufen. Diese dient als technischer Untergrund für Ihr Projekt.

Mikrozement Versiegelung

Unsere Mikrozement-Versiegelung besteht aus einer A-Komponente und einer B-Komponente. Mischen Sie diese beiden Komponenten gründlich miteinander. Es ist wichtig, diese Beschichtung innerhalb von 4 Stunden nach dem Mischen aufzutragen.

Sonstiges Zubehör

Außerdem benötigen Sie Schleifpapier mit einer Körnungsstärke von 40, 80 oder 120. Eine Flächenspachtel oder Glättkelle und eine Mikrofaserwalze zum Auftragen der Mikrozement-Tiefenhaftgrundierung und der Mikrozement-Versiegelung

Mikrozement Böden

Bei der Erstellung eines Mikrozement-Boden ist es entscheidend, mit einem völlig geraden, ausgeglichenen Untergrund zu beginnen. Das bedeutet, dass Sie eine feste, stabile und gleichmäßige Basis haben müssen, bevor Sie unseren Mikrozement auftragen.

Vorbereitung unebener Untergründe

Fliesen

Wenn Sie einen vorhandenen Fliesenboden ausgleichen möchten, überprüfen Sie zunächst, ob alle Fliesen fest am Untergrund befestigt sind. Entfernen Sie alle losen Fliesen, bevor Sie die anderen Fliesen mit einer Diamantscheibe glätten, anschleifen.

Vorbereitung auf glattem Untergrund

Betonboden

Stellen Sie sicher, dass der Boden staub- und schmutzfrei ist und wählen Sie den passenden Ausgleich für die Nivellierung. In nassen Räumen wie Badezimmern oder feuchten Bereichen verwenden Sie zementgebundene Ausgleichsmassen oder Mörtel. In trockenen Räumen wie Wohnzimmern bevorzugen Sie gipsgebundene Ausgleichsmassen.

Wählen Sie sorgfältig ein Ausgleichssystem

Wählen Sie zunächst eine geeignete Ausgleichsmasse für Ihren Raumtyp. Beginnen Sie immer mit dem Auftragen einer Grundierung, die mit der gewählten Ausgleichsmasse kompatibel ist. Nachdem die Grundierung getrocknet ist, gießen Sie die Ausgleichsmasse auf den Boden. Es wird empfohlen, eine Schichtdicke von 1 mm bis maximal 6 mm zur Nivellierung des Bodens zu verwenden. Lassen Sie die Ausgleichsmasse mindestens 3 Tage lang vollständig aushärten, bevor Sie unseren Mikrozement auftragen.

Auftragen von Mikrozement auf Böden

Schritt 1

Schleifen Sie den ausgeglichenen Boden mit einer Kornstärke von 80 oder 120. Befreien Sie diesen Boden mit einem Staubsauger von Staub und Schmutz.

Schritt 2

Tragen Sie die Mikrozement Tiefen-Haftgrundierung auf eine saubere und trockene Oberfläche auf, vorzugsweise mit einer Mikrofaserwalze. Lassen Sie die Grundierung mindestens 12 Stunden trocknen. Wenn Sie die Mikrozement Tiefen-Haftgrundierung auf einem ausgeglichenen Boden verwenden, verdünnen Sie sie in einem Verhältnis von 1 zu 1, da ausgeglichene Böden eine saugende Wirkung haben.

Schritt 3

Überprüfen Sie, ob der Aufkleber auf dem Eimer der Mikrozement-Grundierspachtelmasse mit der von Ihnen bestellten Farbe übereinstimmt. Rühren Sie die Mikrozement-Grundierspachtelmasse gründlich mit einer Kelle um und tragen Sie sie mit einer Flächenspachtel oder Glättkelle auf. Es wird empfohlen, eine Schichtdicke/Kornstärke von etwa 1 mm aufzutragen. Lassen Sie diese Schicht mindestens 12 Stunden trocknen. Sobald die Mikrozement-Grundierspachtelmasse trocken ist, schleifen Sie die Oberfläche mit einer Kornstärke von 40 oder 80 und machen Sie sie staubfrei.

Schritt 4

Prüfen Sie, ob die Mikrozement Masse mit der von Ihnen bestellten Farbe übereinstimmt. Tragen Sie anschließend die erste Schicht Mikrozement auf. Tun Sie dies in einer Schichtdicke/Kornstärke von 0,3 mm bis 0,6 mm mit einer Flächenspachtel oder Glättkelle. Lassen Sie diese Schicht mindestens 12 Stunden trocknen. Sobald der Mikrozement gut getrocknet ist, schleifen Sie diese Schicht mit einer Kornstärke von 80 oder 120 und machen Sie die Oberfläche mit einem Staubsauger staubfrei.

Schritt 5

Tragen Sie die zweite Schicht Mikrozement auf die gleiche Weise auf wie die erste Schicht. Lassen Sie es erneut 12 Stunden trocknen und schleifen Sie die Oberfläche erneut ab. Machen Sie die gesamte Oberfläche mit einem Staubsauger noch einmal staubfrei.

Schritt 6

Bei diesem Schritt werden Sie den Boden mit unserer Mikrozement-Versiegelung versiegeln. Unsere Mikrozement-Versiegelung besteht aus 2 Komponenten: einer A-Komponente und einer B-Komponente. Es ist sehr wichtig, die A-Komponente gut zu schütteln, bevor Sie beginnen. Fügen Sie dann die B-Komponente zur Flasche mit der A-Komponente hinzu. Durch gründliches Schütteln der Mischung ist sie sofort einsatzbereit. Das Verhältnis ist immer 4:1. Es ist wichtig, nicht mehr zu mischen, als Sie zu diesem Zeitpunkt benötigen, da die Mischbeschichtung innerhalb von 2 Stunden verwendet werden muss.

Wenn Sie vorhaben, zwei Schichten zu beschichten, warten Sie mindestens zwei Stunden nach dem Auftragen der ersten Schicht, bevor Sie die zweite Schicht auftragen. Wenn es nicht möglich ist, dies innerhalb der ersten 4 Stunden zu tun, machen Sie sich keine Sorgen. Achten Sie dann darauf, die zweite Schicht innerhalb von 12 Stunden nach dem Auftragen der ersten Schicht aufzutragen. Denken Sie daran, die Beschichtung vor dem Auftragen erneut zu mischen. Wenn die angemischte Versiegelung nicht innerhalb von 4 Stunden verwendet wird, härtet sie aus und ist nicht mehr verwendbar.

Tipps

- Führen Sie immer eine Feuchtigkeitsmessung des Untergrunds durch, bevor Sie mit Ihrem Bodenprojekt beginnen. Für gipsgebundene Ausgleichssysteme muss der Feuchtigkeitsgehalt unter 0,5 % liegen, für zementgebundenes Ausgleichssysteme ist ein Feuchtigkeitsgehalt unter 4 % erforderlich.
- Verdünnen Sie die Grundierung für einen ausgeglichenen Boden in einem Verhältnis von 1 zu 1, was bedeutet, dass Sie 1 Liter Grundierung mit 1 Liter Wasser für die richtige Verdünnung mischen.
- Bei der Fußbodenheizung ist es immer wichtig, einem Heizprotokoll zu befolgen.
- Für zusätzlichen Schutz in Badezimmern oder Toiletten tragen Sie zwei Schichten Mikrozement-Versiegelung bei mindestens 15°C auf.
- In den ersten zwei Wochen nach der Versiegelung Ihres Mikrozement-Bodens ist es wichtig, dem Boden ein wenig Atemfreiheit zu geben. Vermeiden Sie in dieser Zeit Teppiche und schwere Möbel. Halten Sie den Boden auch die ersten drei Tage trocken.

Mikrozement Wände

Tragen Sie Mikrozement auf eine gerade, glatte Wand mit einem festen, gleichmäßigen Untergrund aus einem Material auf. Diese Voraussetzungen sorgen für eine optimale Haftung und minimiert die Farbunterschiede im aufgetragenen Mikrozement, wodurch ein dauerhaftes Endergebnis gewährleistet wird.

Vorbereitung von unebenen Untergründen

Fliesen

Verwenden Sie eine Diamantscheibe, um die Fliesen glatt zu schleifen. Nachdem die Wand vorbereitet ist, glätten Sie die Oberfläche mit einem gipsbasierten Stuck. Wenn Sie vorhaben, unseren Mikrozement in Ihrer Toilette oder Ihren Duschaum an zu bringen, wählen Sie einen zementgebundene Spachtelasse wie Ardex R1C. Füllen Sie zuerst die Fugen mit Ardex R1C und lassen Sie sie mindestens 30 Minuten trocknen. Sind die Fugen trocken? Glätten Sie dann die gesamte Oberfläche mit Ardex R1C. Die Schichtdicke darf maximal 10 mm betragen. Befolgen Sie die Anweisungen im Handbuch von Ardex R1C für die Vorbereitung des Untergrunds genau.

Ytong/ Holz/ MDF-Platten und furniertes Holz

Für diese Untergründe ist es wichtig, sie zuerst zu glätten, bevor Sie unseren Mikrozement auftragen. Bei Ytong können Sie es mit einer geeigneten Spachtelmasse für diesen Raum verputzen. Bei Holz schleifen Sie die Oberfläche glatt und machen sie staubfrei für eine optimale Haftung. Bei Gipskartonplatten, MDF oder tiefen Rissen ist es immer notwendig ein Armierungsgewebe auf die Fugen zu legen und diese Fugen zuerst mit der richtigen Spachtelmasse zu füllen. Nachdem es getrocknet ist, können Sie die gesamte Oberfläche glätten. Bitte beachten Sie, dass unser Mikrozement nicht gut auf furniertem Holz haftet.

Anbringen von Mikrozement an Wänden

Schritt 1

Stellen Sie sicher, dass Sie einen glatten, ebenen und stabilen Untergrund aus einem Material haben, bevor Sie unseren Mikrozement auftragen.

Schritt 2

Tragen Sie die Mikrozement Tiefen-Haftgrundierung auf eine saubere Oberfläche auf, vorzugsweise mit einer Mikrofaserwalze. Lassen Sie die Grundierung mindestens 12 Stunden trocknen. Wenn Sie die Mikrozement Tiefen-Haftgrundierung an einer verputzten Wand verwenden, verdünnen Sie sie 1 zu 1, da verputzte Wände eine Saugwirkung haben.

Schritt 3

Sie haben einen Eimer mit Mikrozement erhalten. Überprüfen Sie immer, ob der Aufkleber auf dem Eimer mit der von Ihnen bestellten Farbe übereinstimmt.

Schritt 4

Rühren Sie den Mikrozement gut mit einer Kelle um und tragen Sie ihn mit einer Flächenspachtel oder Glättkelle auf. Tun Sie dies in einer Schichtdicke/Kornstärke von 0,3 mm bis 0,6 mm. Lassen Sie diese Schicht mindestens 12 Stunden trocknen.

Schritt 5

Schleifen Sie den Mikrozement mit einer Kornstärke von 80 oder 120 und machen Sie die Wand dann mit einem Staubsauger staubfrei.

Schritt 6

Tragen Sie die zweite Schicht Mikrozement auf die gleiche Weise auf wie die erste Schicht. Lassen Sie es erneut 12 Stunden trocknen und schleifen Sie die Oberfläche erneut ab. Machen Sie die gesamte Oberfläche noch einmal staubfrei.

Schritt 7

In diesem Schritt werden Sie die Wand mit unserer Mikrozement-Versiegelung versiegeln. Unsere Mikrozement-Versiegelung besteht aus 2 Komponenten: einer A-Komponente und einer B-Komponente. Es ist sehr wichtig, die A-Komponente gut zu schütteln, bevor Sie beginnen. Fügen Sie dann die B-Komponente zur Flasche mit der A-Komponente hinzu. Durch gründliches Schütteln der Mischung ist sie sofort einsatzbereit. Das Verhältnis ist immer 4:1. Es ist wichtig, nicht mehr zu mischen, als Sie zu diesem Zeitpunkt benötigen, da die an gemischte Versiegelung innerhalb von 4 Stunden verwendet werden muss.

Wenn Sie vorhaben, zwei Schichten zu versiegeln, warten Sie mindestens zwei Stunden nach dem Auftragen der ersten Schicht, bevor Sie die zweite Schicht auftragen. Wenn es nicht möglich ist, dies innerhalb der ersten 4 Stunden zu tun, machen Sie sich keine Sorgen. Achten Sie dann darauf, die zweite Schicht innerhalb von 12 Stunden nach dem Auftragen der ersten Schicht aufzutragen. Denken Sie daran, die Beschichtung vor dem Auftragen erneut zu mischen. Wenn die Mischbeschichtung nicht innerhalb von 2 Stunden verwendet wird, härtet sie aus und ist nicht mehr verwendbar.

Tipps

- Führen Sie immer eine Feuchtigkeitsmessung des Untergrunds durch, bevor Sie mit Ihren Wänden beginnen. Bei einer zementgebundenen Spachtelmasse sollte der Feuchtigkeitsanteil unter 4 % liegen, während er bei einer Gipsspachtelmasse 0,5 % betragen sollte.
- Verdünnen Sie die Grundierung für einen ausgeglichenen Boden in einem Verhältnis von 1 zu 1, was bedeutet, dass Sie 1 Liter Grundierung mit 1 Liter Wasser für die richtige Verdünnung mischen
- Vergewissern Sie sich, dass die Umgebungstemperatur mindestens 15°C beträgt, bevor Sie die Mikrozement-Versiegelung auftragen.
- Wenn Sie Mikrozement im Badezimmer oder in der Toilette aufgetragen haben und zusätzlichen Schutz für die Wand wünschen, tragen Sie innerhalb von 12 Stunden eine zweite Schicht Versiegelung auf. Wenn die 12 Stunden vergangen sind und Sie trotzdem eine zusätzliche Schicht Versiegelung auftragen möchten, schleifen Sie zuerst die erste Schicht Versiegelung mit einer Kornstärke von 120 an, bevor Sie die zweite Schicht Versiegelung auftragen.

Mikrozement auf Arbeitsplatten und Tische

Mikrozement eignet sich hervorragend für die Gestaltung von Tischen, Arbeitsplatten und Möbeln. Dank der schützenden Versiegelung entsteht eine wasserabweisende Oberfläche, die sich leicht reinigen lässt und für den täglichen Gebrauch geeignet ist.

Vorbereitung von ebenen Untergründen

Multiplex

Multiplex ist aufgrund seiner stabilen und formbeständigen Eigenschaften ein idealer Untergrund für Mikrozement. Schleifen Sie die Oberfläche mit Schleifpapier der Körnung 80 an, entfernen Sie den Schleifstaub gründlich und tragen Sie anschließend eine dünne, gleichmäßige Schicht Mikrozement fixprimer auf.

Wasserdichte Spanplatte

Wasserfeste Spanplatten eignen sich besonders für Feuchträume, da sie feuchtigkeitsbeständig sind. Schleifen Sie die Oberfläche leicht mit Schleifpapier der Körnung 80 an, entfernen Sie den Schleifstaub vollständig und tragen Sie anschließend eine dünne, gleichmäßige Schicht Mikrozement Fixprimer auf. Der fixprimer sorgt für einen gleichmäßigen, stabilen Untergrund und eine optimale Haftung des Mikrozement.

MDF oder wasserdichtes MDF

MDF und wasserfestes MDF bilden dank ihrer ebenen und glatten Oberfläche ebenfalls einen hervorragenden Untergrund für Mikrozement. Schleifen Sie die Oberfläche leicht mit Schleifpapier der Körnung 80 an, entfernen Sie den Schleifstaub gründlich und tragen Sie anschließend eine dünne, gleichmäßige Schicht Mikrozement fixprimer auf.

Füllen Sie Unebenheiten, Schraubenlöcher und Fugen vorab mit PU-Klebeschaum oder einer geeigneten Spachtelmasse, damit eine glatte und gleichmäßige Oberfläche entsteht. Bei horizontalen Verbindungen oder Fugen empfehlen wir die Verwendung eines Armierungsgewebes in Kombination mit einer geeigneten Spachtelmasse, um Rissbildung zu vermeiden.

Auftragen von Mikrozement auf Arbeitsplatten/Tischen

Sehen Sie sich hier unser Anleitungsvideo an. Darin zeigen wir den gesamten Arbeitsablauf vom Primer bis zur Versiegelung Schritt für Schritt.

Schritt 1

Stellen Sie sicher, dass der Untergrund eben, stabil, trocken und staubfrei ist und aus einem einzigen Material besteht, bevor Sie Mikrozement auftragen.

Schritt 2

Tragen Sie den Mikrozement fixprimer auf. Bei Holzuntergründen mit einer vorhandenen Lackschicht muss diese vollständig abgeschliffen werden. Entfernen Sie anschließend den gesamten Schleifstaub sorgfältig.

Rühren oder schütteln Sie den Fixprimer vor Gebrauch gut auf. Tragen Sie ihn anschließend mit einer Rolle oder einem Pinsel gleichmäßig auf und lassen Sie ihn mindestens 6 bis 12 Stunden trocknen.

Schritt 3

Überprüfen Sie die Farbe des Mikrozement und rühren Sie das Produkt gründlich durch.

Tragen Sie die erste Schicht mit einer Glättkelle oder einem Spachtel in einer Schichtdicke von 0,3 mm bis 0,6 mm auf. Arbeiten Sie zuerst die Kanten und Ecken aus und anschließend die Fläche. Wenn Sie weniger erfahren sind, verwenden Sie für die Kanten einen kleinen Pinsel. Wenn Sie Erfahrung im Verputzen haben, ist eine Glättkelle ausreichend.

Lassen Sie die erste Schicht mindestens 12 Stunden trocknen. Schleifen Sie die Oberfläche anschließend leicht mit Körnung 80 oder 120 an und entfernen Sie den Staub vollständig mit einem Handfeger oder Staubsauger.

Tragen Sie danach die zweite Schicht in derselben Schichtdicke auf. Arbeiten Sie erneut zuerst die Kanten und Ecken und anschließend die Fläche.

Lassen Sie auch diese Schicht mindestens 12 Stunden trocknen. Schleifen Sie bei Bedarf leicht an und stellen Sie sicher, dass die Oberfläche vollständig staubfrei ist, bevor Sie mit der Beschichtung fortfahren.

Schritt 4

In diesem Schritt versiegeln Sie Ihr Möbelstück oder Ihre Arbeitsplatte mit unserer Mikrozement Versiegelung. Die Mikrozement Versiegelung besteht aus zwei Komponenten: einer A-Komponente und einer B-Komponente. Schütteln Sie die A-Komponente vor Gebrauch gründlich. Geben Sie anschließend die B-Komponente zur A-Komponente und schütteln Sie die Mischung sorgfältig, bis beide Komponenten vollständig vermischt sind. Das Mischungsverhältnis beträgt immer 4 : 1. Mischen Sie nur so viel Versiegelung an, wie Sie unmittelbar benötigen. Die angemischte Versiegelung ist bis zu 4 Stunden verarbeitbar. Danach härtet sie aus und kann nicht mehr verwendet werden.

Möchten Sie zwei Versiegelungsschichten auftragen, warten Sie mindestens 2 Stunden nach dem Auftragen der ersten Schicht. Ist die angemischte Versiegelung noch innerhalb der Verarbeitungszeit von 4 Stunden, können Sie dieselbe Mischung verwenden. Ist sie bereits ausgehärtet, mischen Sie eine neue Menge an. Tragen Sie die zweite Schicht vorzugsweise innerhalb von 12 Stunden nach der ersten Schicht auf. Ist diese Zeit überschritten, schleifen Sie die erste Schicht leicht mit Schleifpapier der Körnung 120 an, entfernen Sie den Schleifstaub vollständig und tragen Sie anschließend eine neue Schicht Versiegelung auf.

Tipps

- Je nach Stärke der Holzplatte kann das Risiko des Verziegens reduziert werden, indem Mikrozement sowohl auf der Ober- als auch auf der Unterseite der Tischplatte oder Arbeitsplatte aufgetragen wird.
- Die Umgebungstemperatur sollte beim Auftragen der Mikrozement Versiegelung mindestens 15 °C betragen.
- Für einen optimalen Schutz empfehlen wir zwei Schichten Mikrozement Versiegelung. Tragen Sie die zweite Schicht innerhalb von 12 Stunden auf. Ist diese Zeit überschritten, schleifen Sie die erste Schicht leicht mit Schleifpapier der Körnung 120 an, bevor Sie eine neue Schicht auftragen.
- Verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Mikrozement-Projekts, indem Sie längeren Kontakt mit Rost, Säuren und aggressiven Reinigungsmitteln vermeiden.