

Lux-Beton

Einkomponentiger Sichtbetonputz



BESCHREIBUNG

LUX-Beton ist eine einzigartige dekorative Abdeckung, die Rohbeton imitiert. Beim Sichtbeton handelt sich um einen dünnenschichtigen, einkomponentigen Kalkpolymerputz, der für dauerhafte Anwendungen in Innenräumen vorgesehen ist. Die Textur der verputzten Fläche hängt von der Art des verwendeten Werkzeugs und der Anwendungstechnik ab. Lux-Beton eignet sich für die Beschichtung von Wänden und Decken in Wohnräumen sowie in öffentlichen Einrichtungen. Lux-Beton ist äußerst beständig gegenüber Algen und Feuchtigkeit. Der Sichtbetonputz ist atmungsaktiv und langlebig.

Die Vorteile des Lux-Betons:

- ✓ Alternative zu massiven Betonplatten
- ✓ kurze Ausführungszeit
- ✓ schimmelresistent
- ✓ sehr hohe Abriebbeständigkeit
- ✓ sehr hohe Flexibilität
- ✓ UV-beständig
- ✓ vergilbt nicht
- ✓ sehr lange Haltbarkeit
- ✓ feuchtigkeitsbeständig
- ✓ algenbeständig
- ✓ atmungsaktiv
- ✓ sehr geruchsarm
- ✓ leicht zu reinigen
- ✓ einfach in der Ausführung
- ✓ 2 mm Schichtdicke
- ✓ in verschiedenen Farbtönen erhältlich

LUX-BETONSYSTEM

- **Lux-Quarz:** Quarzgrundierung zur Erstellung der Haftbrücke an Oberflächen
- **Lux-Beton:** einkomponentiger architektonischer Beton
- **Lux-Siegel:** schützendes Siegel

ANWENDUNG

Bevor der Lux-Beton aufgetragen wird, sollte der Untergrund sauber, trocken, ausgehärtet, tragfähig und frei vom Staub und sonstigen haftungsstörenden Substanzen sein. Verunreinigungen wie Öl, alte Farbbelegungen usw. sollten vorab entfernt worden sein. Falls Risse und Öffnungen im Untergrund sichtbar sind, sollten diese vorab ebenfalls entsprechend behandelt werden.

Vor dem Auftragen des Betons sollte die Temperatur des Untergrundes mindestens +10°C betragen. Die Umgebungstemperatur sollte zwischen +10 °C und maximal +25°C liegen.

Vor Arbeitsbeginn ist auf eine gute Beleuchtung des Raumes zu achten. Zugluft sollte vermieden werden. Andere Bauarbeiten, bei denen sich Staub und andere Verunreinigungen bilden können, sollten eingestellt werden.

- 1) Der vorbereitete Untergrund sollte bei Bedarf mit mindestens einer Schicht Tiefgrund, einem sogenannten **F-Grund**, grundiert werden. Warten Sie mindestens 8 Stunden, bis die Grundierung komplett getrocknet ist.
- 2) Der Untergrund wird in einem ähnlichen Farbton wie der zuvor mit **Lux-Beton** vorgefärbte **Lux-Quarz** grundiert. Warten Sie mindestens 12 Stunden, bis die Grundierung vollständig getrocknet ist.
- 3) Verrühren Sie die fertige **Lux-Beton-Masse** mindesten 3 Minuten mit einem elektrischen Mischer.
- 4) Tragen Sie die Masse mit einer venezianischen Spachtel nass in nass auf die Dicke der Körnung der zuvor vorgrundierte Fläche auf. Achten Sie bei der Anwendung auf die richtige Beleuchtung.
- 5) Nachdem der aufgetragene Lux-Beton angetrocknet ist (nach ca. 30 Minuten), können Sie mit dem Glätten und Formen der Fläche je nach gewünschtem Effekt beginnen. Der Putz kann währenddessen mit Wasser angesprüht werden, um den Vorgang zu vereinfachen oder um hinsichtlich des gewünschten Effekts erneut zu variieren.
- 6) Nach 12 Stunden kann die Fläche leicht ange-schliffen und von Staub befreit werden.

ARBEITSVORGABEN

Base	fertig angemischte Masse
Mischdauer vor der Applikation	mind. 3 Minuten
Verarbeitungszeit je nach Umgebungstemperatur	bis 30 Minuten
Mischwerkzeug	elektrischer Mischer
Werkzeuge für die Applikation	hochwertige rostfreie Spachtel
Reinigung der Werkzeuge	lauwarmes Wasser
Trocknungsdauer	8 – 12 Stunden (je nach Umgebungstemperatur und Schichtstärke)
Anwendungs- und Untergrundtemperatur	zwischen +5°C und +25°C
Aufbau	eine Schicht
Verbrauch	ca. 2 kg/m ²
Gebindegröße	11 kg und 22 kg
Lagerung	trocken und dicht verschlossenen ca. 24 Monate

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Chemische Basis	Kalk, Acrylharze, ausgewählte Füllstoffe
Körnung	< 2 mm
Base	direkt für die Anwendung fertig angemischte Masse
Aufbau	eine Schicht
Schichtstärke	2 mm
Verbrauch	ca. 2 kg/m ²
Haftbarkeit am Untergrund	> 1,0 MPa (nach 28 Tagen)
Verdünnungsmittel	Wasser
wandheizungsgeeignet	ja
vollständige Aushärtung	nach 3 Tagen

- 7) Imprägnieren Sie den **Lux-Beton** mit dem **Lux-Siegel**. Verteilen Sie hierfür das **Lux-Siegel** mit einer hochwertigen fusselfreien, lösungsmittelbeständigen und kurzflorigen Nylon- oder Velours-Versiegelungsrolle gleichmäßig auf dem Lux-Beton.

SICHERHEITSMABNAHMEN

Das Produkt ist lediglich für den professionellen Gebrauch bestimmt.

Machen Sie sich vor Beginn der Arbeit mit den technischen Unterlagen des Produkts vertraut.

Vermeiden Sie Kontakt mit der Haut, mit Schleimhäuten, Augen usw. Kommt es dennoch zu einem versehentlichen Kontakt, waschen Sie die jeweiligen Stellen mit Wasser und Seife ab. Treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen, um Spritzer zu vermeiden. Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während der Applikation sollten eine Atemschutzmaske und Handschuhe getragen werden. Sorgen Sie in geschlossenen Räumen für eine gute Belüftung und vermeiden Sie das Einatmen der entstandenen Gase. Ist ärztlicher Rat erforderlich, halten Sie die Verpackung oder die Kennzeichnungsetikett bereit. Rufen Sie Bei Unwohlsein das GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder einen Arzt an oder suchen sie bei starkem Unwohlsein direkt einen Arzt auf. Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter gemäß der lokalen/nationalen Vorschriften.

Das Produkt kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Die zuvor gemachten Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen – vorausgesetzt, die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen Unterschieden bei Material und Untergrund und wegen abweichender Arbeitsbedingungen kann ein bestimmtes Ergebnis nicht gewährleistet werden. Darüber hinaus kann eine Haftung – unabhängig vom Rechtsverhältnis – weder mit diesen Hinweisen noch mit einer mündlichen Beratung begründet werden; es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Microzement erforderlich sind, Microzement rechtzeitig und vollständig schriftlich übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder im Internet unter www.mikrozement.com heruntergeladen werden kann.