



Verwandeln Sie Ihr Projekt mit Suberlev von Falconstema, einer Innovation in der Wärme- und Schalldämmung.

MICROLEV Mikrozement



Technisches Daten blatt

BESCHREIBUNG

Dünnschicht-Beschichtung, formuliert auf der Basis von Naturkorkgranulat, Zement mikronisierte und metakaoline, hochwertige Harze und anorganische Pigmente natürlich. Flexibel, ideal für Böden, Wände und Decken.

Microlev Mikrozement ist eine Dünnschichtbeschichtung, die besteht aus:

- Natürliche Korkgranulate
- Mikronisierte Zemente und Metakaolin
- Hochwertige Harze
- Natürliche anorganische Pigmente

Seine Flexibilität macht ihn perfekt für Böden, Wände und Decken.

ANWENDUNGEN

Empfohlen für:

- Dekorative Endschrift für Böden und Wände
- Durchgehende Oberfläche ohne Fugen
- Lösungen für thermische Defizite: hilft Schimmel, Pilze und Kondensation vorzubeugen
- Akustische Verbesserung: reduziert Luftlärm, Aufprallgeräusche und Nachhall
- Verputzen und Glätten unebener Untergründe (z.B. Grotel , keramische Materialien, etc.)

EIGENSCHAFTEN

- **Atmungsaktivität:** hilft Kondensation zu vermeiden
- Wasserdampfdurchlässigkeit
- Wasser- und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- **Elastizität:** minimiert das Auftreten von Schrumpfrissen
- Hervorragende Haftung auf allen Arten von Oberflächen, auch solchen mit erheblichen strukturellen Bewegungen, dank seiner hohen Flexibilität

GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

- Beton, Zement, Putz, Gipskarton, Holz, verzinkter Stahl, Mörtel, keramische Ziegel, Naturstein, gewellte Metallplatten, expandiertes Polystyrol (EPS), extrudiertes Polystyrol (XPS), einlagiger Mörtel, PVC, Glas, Steingut, Mosaikfliesen, Tonfliesen usw.
- Farben und Beschichtungen in gutem Zustand und mit guter Haftung auf dem Untergrund

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

- Stellen Sie sicher, dass der Untergrund perfekt sauber, staubfrei und vollständig trocken ist.
- Reparieren und entfernen Sie alle beschädigten Bereiche (schlecht haftende Farbe, Schimmel, Moos usw.).
- Für staubige oder sandige Oberflächen zuvor bürsten und Suber-Fix auftragen.
- Bei Rissen zunächst den Riss verbreitern, den Staub entfernen und dann Suber-Fix auftragen. Anschließend das Thermoplast auftragen und darauf achten, dass keine Luftblasen im Inneren verbleiben. Verwenden Sie Mörtel, um größere Mängel am Untergrund zu reparieren, bevor Sie Microlev Mikrozemement auftragen.

ANWENDUNGS METHODE

- **Mischung :** Das Produkt gründlich mit einem industriellen Rührgerät bei niedriger Geschwindigkeit für 3–5 Minuten mischen, bis eine homogene Paste entsteht. Bei Bedarf können bis zu 200 mL sauberes Wasser pro 15-Liter-Behälter hinzugefügt werden.
- **Anwendung :** Sehr dünne Schichten mit einer Kelle, einem Spachtel oder einer geeigneten Spritzpistole auftragen. Eine Gesamtdicke von mehr als 2 mm wird nicht empfohlen, da dies zu Rissen führen kann.
- **Trocknungszeit:** Vor dem Auftragen der nächsten Schicht mindestens 20–24 Stunden bei 20 °C trocknen lassen (je nach Dicke und Luftfeuchtigkeit).
- **Fertigstellung :** Nach dem Trocknen kann die Oberfläche:
 - Geanstrichen werden (mit wasserbasierten Farben)
 - Lackiert werden, Geschliffen werden (mit Schleifpapier der Körnung 60–120)
 - Gefliest werden
 - Unverändert bleiben

EMPFOHLENE ABDECKUNG

- **Theoretischer Verbrauch:** 1,00 kg/m²/mm

VERWENDUNGSEMPFEHLUNGEN

- Bei Temperaturen zwischen 5 °C und 45 °C auftragen.
- Nicht auftragen, wenn Frostgefahr, direkte Sonneneinstrahlung, starke Winde oder Regen bestehen.
- Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

PRÄSENTATION

- **10 Liter** Polypropylenbehälter (ca. **9,4 kg**)
- Paletten mit **42** Behältern (gesamt ca. **394,8 kg**)

LAGERUNG

- Kühl lagern und transportieren bei **5 °C bis 45 °C**, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
- Haltbarkeit bis zu **2 Jahre ab** Herstellungsdatum, im original ungeöffneten Behälter, vor Feuchtigkeit geschützt.

SPEZIFIKATIONEN / TECHNISCHE DATEN

- **Farbe:** Suberlev Farbkarte
- **Aussehen:** Paste
- **Dichte:** 1,06 kg/L ($\pm 5\%$)
- **pH-Wert:** $7,8 \pm 1$
- **Wärmeleitfähigkeit:** 0,059 W/m.K - Norm : EN 12667
- **Wasser dampf durchlässigkeit:** Klasse I – Norm : EN 1504-2
- **Wasser durchlässigkeit:** $0,006 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}) < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ – Norm : UNE-EN 1062-3
- **Griffigkeit durch direktes Ziehen:** 1,0 MPa – Norm : UNE-EN 1542
- **CE-Kennzeichnung:** erreicht – Norm : UNE-EN 1504-2

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Verhindern, dass das Produkt trocknet und an den Behälterwänden haftet, da Klumpen Spritzpistolen verstopfen und die Anwendung behindern können. Falls dies geschieht, Lösungsmittel verwenden, um das Material zu erweichen, und mechanische Methoden zur Entfernung einsetzen.
- Restegemäß den lokalen und nationalen Vorschriften entsorgen.

Nicht als endgültige Außenbeschichtung empfohlen; kann als Grund- oder Zwischenschicht verwendet werden.

NORMEN

EN 12667
EN 1504-2
UNE-EN 1062-3
UNE-EN 1542
UNE-EN 1504-2

HINWEIS

Die SUBERLEV Produkte müssen von vom Hersteller zugelassenen Verlegern aufgetragen werden.

Aufgrund der großen Vielfalt an verfügbaren Baustoffen und der unterschiedlichen Anwendungsweisen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, wird empfohlen, in jedem Einzelfall praktische Tests und ausreichende Prüfungen durchzuführen, um die Eignung des Produkts für die beabsichtigte Anwendung sicherzustellen.

