# METALLIC FLOOR

**BODENBESCHICHTUNG MIT METALLEFFEKT,** das Produkt mit 2-Komponenten ist ein dünnflüssiger, lösungsmittelfreier, selbstverlaufender Mehrzweck-Bodenbelag für den Innenbereich, der dank reflektierender Pigmente und ästhetischer Effekte ein einzigartiges dekoratives Erscheinungsbild bietet. Es ist leicht aufzutragen, bietet eine glänzende metallische Oberfläche, ist wasserdicht und hygienisch, leicht zu reinigen. Beständig gegen mechanische Belastungen, Verschleiß und Chemikalien. Es ist geeignet für alle Arten von Innenflächen aus Beton, beschichtet mit Keramik, Marmor, Mosaik, Holz, Stahl, Glas usw.

**EIGENSCHAFTEN**
- Es bildet eine dekorative und glänzende Oberfläche.
- Beständig gegen Reibung, Stoß und Verschleiß.
- Pflegeleicht und praktisch.
- Schnell und einfach anzuwenden, leicht zu pflegen.
- Es hat eine hohe Haftungseigenschaft.
- Es ist Lösemittelfrei. Es hat hervorragende Penetration.

**ANWENDUNGSGEBIETE**
- Ausstellungsräume, Büros, Häuser, Einkaufszentren, öffentliche Bereiche, Geschäfte
- Alle Arten von Oberflächen aus Keramik, Beton, Marmor, Mosaik, Holz, Stahl,
- in Laboratorien, Lebensmittel-, Chemie- und Pharmaindustrie,

**NUR FÜR DEN INNENBEREICH GEEIGNET.**

**ANWENDUNGSINFORMATIONEN**
**Oberflächenvorbereitung:** Die Auftragsfläche muss frei von allen Verunreinigungen wie Schmutz, Öl und Staub sein, sie muss trocken und sauber sein. Vor dem Auftragen von **ISONEM METALLIC FLOOR** sollte je nach Anwendungsoberfläche eine Grundierung nach den Angaben der nebenstehenden Tabelle mit **ISONEM EP PRIMER** oder **ISONEM ANTI RUST GRUNDIERUNG** grundiert werden.

**Vorbereitung der Mischung: ISONEM METALLIC FLOOR** wird als gebrauchsfertiger Set entsprechend dem Mischungsverhältnis geliefert. Die Mischung sollte unter Berücksichtigung der Haltbarkeit der Mischung ausreichend für die jeweilige Verwendung vorbereitet werden. Stellen Sie vor Beginn des Mischens sicher, dass eine Materialtemperatur zwischen 15 und 25°C gewährleistet ist. Komponente A sollte mit einem mechanischen Rührer von 300 - 400 U/min 3 - 4 Minuten lang, ohne Lufteinschluss gründlich gemischt werden. Anschließend sollte die gesamte Komponente B in die A Komponente hineingegeben und sichergestellt werden, dass kein Material im Gefäß der B Komponente verblieben ist. Die A und B Komponente sollte mindestens 3 Minuten lang gemischt werden, bis eine homogene Mischung erhalten wird, und die zubereitete Mischung sollte innerhalb von 30 - 40 Minuten verbraucht werden.
**Verarbeitung: Die** Mischung wird mit einem Pinsel oder einer Rolle auf die vorbereitete Oberfläche aufgetragen. Wenn eine bestimmte Dicke gewünscht wird, sollte die zweite Schicht nach dem Trocknen der ersten Schicht aufgetragen werden. Für mehr Metalleffekt und dekoratives Aussehen kann ca. 1-2 Stunden nach dem Auftragen des Produkts (ausreichend angetrocknet, um eine Form zu bilden) die gewünschte Metalleffekte mit einem Schwamm, Rolle, Epoxidrolle, Strukturwalze usw. die gewünschten metallischen Reflexionen gegeben werden. Die Harttrockenzeit beträgt 18-24 Stunden. Vollständige Aushärtung und volle physikalische, chemische Beständigkeit erfolgt nach 7 Tagen.

**TECHNISCHE DATEN**
- **Produktzusammensetzung:** Zwei Komponenten Produkt, Komponente A ist eine Flüssigkeit auf Grundlage von Metallharz, Komponente B ist ein Härter. Lösungsmittelfrei.
- **Berührungstrocken (20°C):** 8 - 10 Stunde
- **Mischungsverhältnis:** 3,2 kg A Komponente + 1,8 kg B Komponente
- **Haltbarkeit der Mischung (23°C, Minuten):** 30 - 40

**FARBE:** Metallic Floor Farbkarte.
**VERBRAUCH:** 0,6 - 1,0 kg/m² , 5 - 8 m²/Set
**PACKUNGSGRÖSSE:** 5 kg Set (Komponente A: 3,2 kg, Komponente B: 1,8 kg)
**LAGERBEDINGUNGEN:** Kühl und trocken lagern.
**LAGERFÄHIGKEIT:** In ungeöffneten und unbeschädigten Originalverpackungen, bei sachgerechter Lagerung, mindestens 24 Monate ab Herstellungsdatum haltbar.

## WICHTIG

Die behandelte Fläche muss während und nach der Verwendung und vor allen äußeren Einflüssen wie Regen, Nässe und mechanische Einwirkungen 24 Stunden geschützt werden.

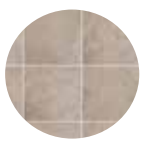
**Nur für den Innenbereich geeignet.**

## ANWENDUNGSBEDINGUNGEN UND RISIKEN

| | |
|---|---|
| Worauf ist während der Anwendung zu achten | Die Auftragsfläche muss sauber und frei von Verschmutzung wie Schmutz, Öl und Schlamm sein. |
| Empfehlung von sonstigen ISONEM-Produkten | Für die Grundierung muss je nach Oberfläche des Bodens aus der nachfolgend aufgelisteten Liste entweder ISONEM EP PRIMER oder ISONEM ANTI GRUNDIERUNG |
| Verwendungs-temperatur | Verwendung zwischen 5 - 35 °C. |
| Beständigkeit der Mischung (23°C) | 30 - 40 Minuten |

## Allgemeine Eigenschaften

- 100% Wasserabdichtung
- Brandklasse C fl S1
- Chemische Beständigkeit
- Mechanische Beständigkeit

| | BETON | MARMOR, GRANIT | NATURHOLZ |  FLIESEN, KERAMIK | MEBRAN, SCHINDEL usw. | BLECH & METALL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Auftrageart | in gleicher Richtung wie die erste Schicht | in gleicher Richtung wie die erste Schicht | X | in gleicher Richtung wie die erste Schicht | X | in gleicher Richtung wie die erste Schicht |
| Oberflächenfeuchtigkeit | Trockene Oberfläche | Trockene Oberfläche | X | Trockene Oberfläche | X | Trockene Oberfläche |
| Empfohlenes Gerät | Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze | Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze | X | Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze | X | Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze |
| Grundierung | ISONEM EP PRIMER | ISONEM EP PRIMER | X | ISONEM EP PRIMER | X | ISONEM ANTI RUST PRIMER |
| Verbrauch an Grundierung | 0,25 - 0,4 kg/m² | 0,25 - 0,4 kg/m² | X | 0,25 - 0,4 kg/m² | X | 250 - 350 gr/m² |
| Produktverwendung | 1 Schicht | 1 Schicht | X | 1 Schicht | X | 1 Schicht |
| Verbrauch Produkt | 0,6 - 1,0 kg/m² | 0,6 - 1,0 kg/m² | X | 0,6 - 1,0 kg/m² | X | 0,6 - 1,0 kg/m² |
| Überstreichfähig nach | X | X | X | X | X | X |
| Berührungstrocken | 8 - 10 Stunde | 8 - 10 Stunde | X | 8 - 10 Stunde | X | 8 - 10 Stunde |
| Vollständige Trocknung | 7 Tage | 7 Tage | X | 7 Tage | X | 7 Tage |

Hinweis: Trocknungszeiten sind ungefähre Angaben und können je nach Umgebungsbedingungen variieren.

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt basieren auf unserem besten Wissen, unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und sind das Ergebnis langjähriger Kenntnisse. Die richtigen und erfolgreichen Anwendungen unserer Produkte liegen gänzlich außerhalb unserer Kontrolle und Verantwortung. Aus diesem Grund ist unsere Haftung nur auf die Qualität unseres Produkts beschränkt und dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen der technischen Datenblätter, der Beschreibungen und Kennzeichnungsinformationen. Gesundheit & Sicherheit: Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Transport finden Sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.