



# FLOOR 2K

**LÖSUNGSMITTELFREIE BESCHICHTUNG AUF EPOXIDGRUNDLAGE**, ist eine lösungsmittelfreie Beschichtungen auf Epoxidharzgrundlage mit sehr hoher chemischer und physikalischer Festigkeit und kann in dicken Schichten aufgetragen werden, ein Beschichtungssystem für Innenflächen, das zum Schutz von Beton- und Metalloberflächen vor chemischen und physikalischen äußeren Einflüssen entwickelt wurde. Das Produkt ist eine Lösungsmittelfreie zwei Komponente auf Epoxidharzbasis.

## ANWENDUNGSGEBIETE

- in Industrieanlagen, Fabriken, Raffinerien, Pharma- und Lebensmittelproduktionsbranche, Krankenhäuser, Schulen, Geschäfte, Lager,
- in Säureproduktionsanlagen, Chemiefabriken, Labors, Bereichen der Automobilindustrie, Kläranlagen, Wassertanks, Metall- und Betonböden und -wänden findet es Verwendung als dauerhafte, langlebige Beschichtung.

## ANWENDUNGSMITTELFREIE BESCHICHTUNG AUF EPOXIDGRUNDLAGE

**Vorbereitung der Betonoberfläche:** Die Betonflächen müssen frei von allen Verunreinigungen wie Schmutz, Öl und Staub sein, sie müssen vollständig trocken und sauber sein. Bei frisch gegossenen Betonoberflächen sollte eine Trocknungszeit von 21 Tagen abgewartet werden und die Anwendung sollte nach Aushärten des Betons begonnen werden. Vor dem Auftragen von **ISONEM FLOOR 2K** sollte die Oberfläche mit **ISONEM EP GRUNDIERUNG** (Grundierung auf Epoxygrundlage) mit einem Verbrauch von 0,250 - 0,400 kg/m<sup>2</sup> grundiert werden.

**Vorbereitung der Stahl- und Metalloberflächen:** Die Arbeitsoberflächen müssen vollständig frei von Verunreinigungen wie frei von Öl, Staub, Rost und ähnlichen Stoffen sein, die eine Haftung der Farbe auf die Fläche verhindern könnte.

Wenn alte Epoxidfarbe auf der Oberfläche vorhanden ist und nicht entfernt werden kann, sollte die Oberfläche der alten Farbe mit einem Sandpapier aufgeraut und mit Lösungsmittel gereinigt werden. Vor dem Auftragen von **ISONEM FLOOR 2K** sollte die Oberfläche mit **ISONEM Anti Rust Grundierung** (Korrosionsschutzprimer) mit einem Verbrauch von 0,250 - 0,350 kg/m<sup>2</sup> grundiert werden.

**Vorbereitung der Mischung:** Zunächst wird die lösungsmittelfreie Farbe (Komponente A) geöffnet und ein bis zwei Minuten gemischt. Danach wird der Härter (Komponente B) hinzugefügt, weitere zwei Minuten gemischt bis eine homogene Masse entsteht. Es ist sehr wichtig, dass das Material im angegebenen Mischungsverhältnis gemischt wird. Verarbeitung: Die Mischung wird mit einem Pinsel, eine Rolle oder geeignetes Spritzgerät auf die vorbereitete Oberfläche aufgetragen. Die zweite Schicht sollt nach dem Trocknen der ersten Schicht auf jeden Fall vor Ablauf von 24 Stunden aufgetragen werden. Die Anwendung sollte immer in die gleiche Richtung erfolgen.

## TECHNISCHE DATEN

- **Mischungsverhältnis:** 4 kg A Komponente + 1 kg B Komponente
- **Wasserdurchfluß (kg/ m<sup>2</sup> · h<sup>0-5</sup>):** ≤ 0,1, KLASSE W3
- **Haltbarkeit der Mischung (23°C, Minuten):** 30 - 40
- **Dichte der Mischung (25°C, g/ml):** 1,55 ± 0,1
- **Pulvertrocken:** 1,5 - 2 Stunde
- **Berührungstrocken:** 6 Stunden
- **Physikalische und chemische Beständigkeit:** 7 Tage

**FARBE:** Es wird in RAL-Farben hergestellt.

**VERBRAUCH:** 1 kg/m<sup>2</sup> pro (Zweischicht-Auftrag) 8 - 5 m<sup>2</sup>/1 Blechdose

**PACKUNGSGRÖSSE:** 5 kg Set (lösungsmittelfreie Epoxidfarbe 4kg Blechdose, Härter 1kg Blechdose)

**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. Nach bevor die Grundierung getrocknet ist, zwischen 6-24 Stunden muss die FLOOR 2K aufgetragen werden.
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	30 - 40 Minuten (23°C)

## Allgemeine Eigenschaften

Geeignet für den Oberflächen mit Kontakt mit Lebensmitteln



Chemische Beständigkeit



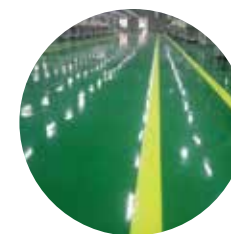
Hervorragende Haftung



Brandklasse C fl S1



Mechanische Beständigkeit



	BETON	MARMOR, GRANIT	NATURHOLZ	FLIESEN, KERAMIK	MEBRAN, SCHINDEL usw.	BLECH & METALL
<b>Auftragsart</b>	in gleicher Richtung wie die erste Schicht	in gleicher Richtung wie die erste Schicht	in gleicher Richtung wie die erste Schicht	in gleicher Richtung wie die erste Schicht	X	in gleicher Richtung wie die erste Schicht
<b>Oberflächenfeuchtigkeit</b>	Trockene Oberfläche	Trockene Oberfläche	Trockene Oberfläche	Trockene Oberfläche	X	Trockene Oberfläche
<b>Empfohlenes Gerät</b>	Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze	Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze	Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze	Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze	X	Rolle (synthetisches Epoxid), Pinsel, geeignete Spritze
<b>Grundierung</b>	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	ISONEM EP PRIMER	X	ISONEM ANTI RUST PRIMER
<b>Verbrauch an Grundierung</b>	0,250 - 0,400 kg/m <sup>2</sup>	0,250 - 0,400 kg/m <sup>2</sup>	0,250 - 0,400 kg/m <sup>2</sup>	0,250 - 0,400 kg/m <sup>2</sup>	X	250 - 350 g /m <sup>2</sup>
<b>Produktverwendung</b>	In 2 Schichten	In 2 Schichten	In 2 Schichten	In 2 Schichten	X	In 2 Schichten
<b>Verbrauch Produkt</b>	1 kg/m <sup>2</sup>	1 kg/m <sup>2</sup>	1 kg/m <sup>2</sup>	1 kg/m <sup>2</sup>	X	1 kg/m <sup>2</sup>
<b>Überstreichfähig nach</b>	6-24 Stunde	6-24 Stunde	6-24 Stunde	6-24 Stunde	X	6-24 Stunde
<b>Berührungstrocken</b>	6 Stunde	6 Stunde	6 Stunde	6 Stunde	X	6 Stunde
<b>Vollständige Trocknung</b>	7 Tage	7 Tage	7 Tage	7 Tage	X	7 Tage

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

