



SHINE FLOOR

FARBIGER BODENBELAG, GLÄNZEND ODER MATT, das Produkt ist ein 2-Komponenten auf Harzgrundlage, selbstverlaufender Bodenbelag auf Lösungsmittelbasis. Es bildet nach dem Trocknen eine elastische und einzigartige Schicht. Das Produkt wird nicht von UV- und Außenwetterbedingungen beeinträchtigt. Ein Vergilben, Verblässen oder Aufquellen kommt nicht vor. Es ist beständig gegen Verschleiß. Es wird nicht von Personen- und Fahrzeugverkehr beeinträchtigt. Beständig gegen verschiedene Chemikalien und Säuren. Die Adhäsion ist hervorragend. 2-Komponenten, auf der Grundlage von Polyurethan, auf Lösungsmittelbasis

EIGENSCHAFTEN

- Glänzend oder matt, hartelastisch.
- Es hat eine gute chemische und mechanische Beständigkeit.
- Es entsteht eine rutschfeste Oberfläche.
- Undurchlässig für Flüssigkeiten.
- Es ist einfach anzuwenden, leicht zu reinigen und wirtschaftlich.

ANWENDUNGSGEBIETE

- als glatte Oberflächenbeschichtung auf Industrieböden von Produktions- und Lagereinrichtungen, Werkstätten usw.
- am Pool, touristische Einrichtungen, Küste, Gehwege, Plätze, Straßenpflaster, Parks und Gärten.
- Nassarbeitsbereiche (Lebensmittel- und Getränkeindustrie usw.), Autoparkböden und Laderampen.
- mit Keramik, Marmor und Mosaiken verlegte Terrasse, Balkon und Nassräume.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Oberflächenvorbereitung: Die Betonoberfläche muss sauber, robust sein und eine ausreichende Druckfestigkeit (mind. 25 N/mm²) besitzen, die Mindestzugfestigkeit sollte (Abzug) 1,5 N/mm² betragen. Die Auftragsfläche sollte sauber, trocken und frei von Verunreinigung wie Schmutz, Öl und Schlamm sein. Führen Sie im Zweifelsfall eine Probeanwendung durch.

Oberflächenvorbereitung: Betonoberflächen wird unter Verwendung von Schleifgeräten durch Entfernen von Zementschlamm vorbereitet, um eine offene poröse Oberfläche zu erhalten. Unbeständiger Beton muss entfernt werden, die Poren müssen alle vollständig geöffnet werden. Die Ausbesserung der Oberfläche, das Füllen der Hohlräume/Löcher,

die Nivellierung der Oberfläche sollte mit dem Reparaturmörtel **ISONEM M 03** erfolgen. Beton- oder Estrichflächen sollten nivelliert werden, um eine glatte Oberfläche zu erhalten. Hohe Stellen auf der Oberfläche sollten durch Abschleifen und Schleifen geglättet werden. Staub, lose und bröckelige Partikel müssen vor dem Auftragen des Produkts mit einem Besen und/oder Staubsauger von der Oberfläche entfernt werden. Vor dem Auftragen von **ISONEM SHINE FLOOR** sollte je nach Anwendungsoberfläche eine Grundierung nach den Angaben der nebenstehenden Tabelle mit **ISONEM EP PRIMER** oder **ISONEM ANTI RUST GRUNDIERUNG** grundiert werden.

Verarbeitung: Umgebungstemperatur mind. 10°C, max. + 30°C, Luftfeuchtigkeit der Oberfläche ≤ 4%, relative Luftfeuchtigkeit max. 70%, bei Taupunkt sollte auf Kondensation geachtet werden. Um die Gefahr von Kondensation oder Blasenbildung auf der Beschichtungsoberfläche zu verringern, müssen die Temperatur der Oberfläche und die nicht ausgehärtete Beschichtung mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen. Vor der Herstellung der Mischung ist die A Komponente für sich separat mechanisch zu mischen. Nach Zugabe der B Komponente in die A Komponente wird 2 Minuten kontinuierlich gerührt, bis eine homogen verteilte Mischung erhalten wird. **ISONEM SHINE FLOOR** muss mit einem elektrischen Rührer (300-400 U/min) oder mit einem anderen geeigneten mechanischen Rührer gemischt werden. Um die gewünschte Dicke zu erhalten, sollte das Auftragen mit Hilfe einer Rolle, eines Pinsels oder einer Spritzpistole erfolgen.

TECHNISCHE DATEN

- **Dichte (25°C, g/ml):** 1,00 ± 0,10
- **Viskosität (25°C, mPa.s):** 500 - 1000
- **Feststoffgehalt (Gewicht %):** mind. 64
- **Oberflächentemperatur (°C):** 5 - 35
- **Haltbarkeit der Mischung (23°C, Minuten):** 40 - 60
- **Aushärtungszeit zum Begehen:** mind. 24 Stunden
- **Vollständige Aushärtezeit:** 7 Tage

FARBE: Es wird in RAL-Farben hergestellt.

VERBRAUCH: 0,25 - 0,3 m²/Schicht (kann abhängig vom Auftragsart, von Oberflächenporosität, vom Profil, von Verlaufs- und Verlustunterschiede variieren). Mind. 7,5-9 m²/Set, für zwei Schicht Auftrag

PACKUNGSGRÖSSE: 4,5 kg gebrauchsfertiger Set (Komponente A: 4 kg, Komponente B 0,5 kg Kombimetall Gallone)

LAGERBEDINGUNGEN: An einem trockenen und kühlen Ort, fern von Hitze und Feuer, mit fest verschlossenen Verpackungsdeckeln aufbewahren.

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.

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 Zum Ausfüllen von Rissen und Fugen ist elastischer Reparaturmörtel ISONEM MD3 zu verwenden
Verwendungstemperatur	Verwendung zwischen 5 - 35 °C.
Beständigkeit der Mischung (23°C)	30 - 40 Minuten

Allgemeine Eigenschaften



100%
Wasserabdichtung



UV-
Beständigkeit



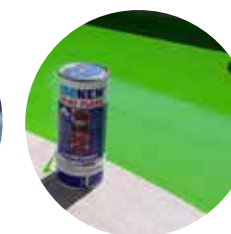
Brandklasse
B fl S1



Elastizität



Mechanische
Beständigkeit



	BETON	MARMOR, GRANIT	NATURHOLZ	FLIESEN, KERAMIK	MEBRAN, SCHINDEL usw.	BLECH & METALL
Auftragsart	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	0,25-0,40 kg/m ²	0,25-0,40 kg/m ²	X	0,25-0,40 kg/m ²	X	0,25-0,35 kg/m ²
Produktverwendung	In 2 Schichten	In 2 Schichten	X	In 2 Schichten	X	In 2 Schichten
Verbrauch Produkt	0,50 - 0,60 kg/m ² (zwei Schicht)	0,50 - 0,60 kg/m ² (zwei Schicht)	X	0,50 - 0,60 kg/m ² (zwei Schicht)	X	0,50 - 0,60 kg/m ² (zwei Schicht)
Überstreichfähig nach	12 Stunden	12 Stunden	X	12 Stunden	X	12 Stunden
Berührungstrocken	6 Stunden	6 Stunden	X	6 Stunden	X	6 Stunden
Vollständige Trocknung	? Tage	? Tage	X	? Tage	X	? Tage

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

