

## IDEAL WAVE

**Verdickungsmittel für IDEAL COLOR 51 zur Herstellung einer pigmentierten Epoxidspachtelmasse auf Wasserbasis für Bodenbeschichtung.**

### BESCHREIBUNG

In Verbindung mit IDEAL COLOR 51 (Zweikomponenten) ermöglicht IDEAL WAVE die Herstellung einer Spachtelmasse für Epoxidharzbeschichtungen mit ausgezeichneten ästhetischen und mechanischen Eigenschaften, der einen warmen und wolkigen (sog. Nuvolato-) Effekt erzeugt.

Die Mischung wird in mehreren Schichten aufgetragen, die Farben können kombiniert werden, um originelle Farbeffekte zu erzielen. Nach der Aushärtung kann eine durchsichtige, glänzende oder matte Polyurethanversiegelung als Schutzschicht aufgetragen werden.

Der Bodenbelag IDEAL WAVE ist rutschfest und weist eine Oberfläche mit unregelmäßigen, wellenförmigen Mustern auf, die durch die Verarbeitung mit der Spachtel entstehen. IDEAL WAVE kann auf jede Art des Untergrundes mit einer gleichmäßigen Ebenheit aufgetragen werden, sofern diese intakt ist und eine gute mechanische Widerstandsfähigkeit besitzt, auch bei bestehenden Böden.

IDEAL WAVE ist wasserfest, sehr widerstandsfähig gegen Abrieb und Abnutzung, rutschfest und erfordert keine besondere Pflege.

### ANWENDUNG

#### 1 - Vorbereitung des Untergrundes

Anschleifen des Untergrundes mit Hilfe eines Vakuumkugelstrahlers oder mit einem Tellerschleifer Schleifscheiben etc. Ausbesserung von eventuellen Beschädigungen, Löchern und Unebenheiten mit einem gebrauchsfertigem Verbundmörtel auf Harzbasis.

A) Untergrund aus KERAMIKFLIESEN, fest verklebt und mit regelmäßigen Fugen, oder aus BETON oder ZEMENT

vorsorglich eine Schicht IW EPOXY COAT auftragen und mit Quarz (0.1-0,5mm) absanden. Bei tiefen Fugen zuvor ein Fiberglasnetz verlegen, um die Fugenstruktur zu bedecken.

B) bei AUFSTEIGENDER FEUCHTIGKEIT

vorbeugende Feinspachtelung der Oberfläche mit BARRIERA-CEM, einer Dreikomponenten-Beschichtung auf Harzbasis, die mit der Glättetelle (Verbrauch 1,5 kg/m<sup>2</sup>) aufgetragen wird. Anschließend wird eine Schicht des IW EPOXY COAT aufgetragen und mit Quarz (0.1-0,5mm) abgesandet.

#### 2- Gespachtelter Bodenbelag, IDEAL WAVE.

2.1- Auftragen der BASISCHICHT DER PIGMENTIRTEN EPOXIDMASSE, der mit der Spachtel aufgetragen wird, um eine Grundsicht der Basisfarbe zu

erzielen (Verbrauch circa 300 g/m<sup>2</sup>):

1. IDEAL COLOR51 Komp "A" -----> 100 Teile
2. IDEAL COLOR51 Komp "B" -----> 100 Teile
3. IDEALWAVE -----> 100 Teile

- ABSCHLEIFEN mit einem ganz feinen Schleifgitter (Körnung 100) und anschließende Reinigung.
- AUFTRAGEN der 2. Schicht (eventuell in einer anderen Farbe, um dem Boden die gewünschte Schattierung zu verleihen). Verbrauch: circa 150 g/m<sup>2</sup>. Die Zusammensetzung des Stuckes bleibt dabei gleich. ABSCHLEIFEN mit einem ganz feinen Schleifgitter (Körnung 100) und anschließende Reinigung.
- AUFTRAGEN der 3. Schicht wie unter dem vorherigen Punkt. Verbrauch: circa 150 g/m<sup>2</sup>. ABSCHLEIFEN mit einem ganz feinen Schleifgitter (Körnung 100) und anschließende Reinigung.
- AUFTRAGEN eventueller weiterer Schichten (wie unter Punkt 2.3), um dem Boden die gewünschten Farb-Schattierungen zu verleihen. Verbrauch: circa 60 g/m<sup>2</sup>. ABSCHLEIFEN mit einem ganz feinen Schleifgitter (Körnung 220) und anschließende Reinigung.
- ERSTE DECKSCHICHT MIT GLÄNZENDEM POLYURETHANHARZ IDEALPU78 bei einem Verbrauch von 75-100 g/m<sup>2</sup>.
- ZWEITE DECKSCHICHT MIT MATTEM oder GLÄNZENDEM POLYURETHANHARZ IDEALPU78 bei einem Verbrauch von 75-100 g/m<sup>2</sup>.

## REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG

IDEALWAVE ist ein Bodenbelag mit einer exzellenten Oberflächenhärte: die Schmutzrückstände, die durch das Betreten zurückbleiben, können leicht mit einer Einscheiben- und Scheuersaugmaschine entfernt werden, ohne aber dabei schäumende Reinigungsmittel zu verwenden. IDEA WAVE erfordert keine Instandhaltung (Wachse, Imprägnierungsmittel, etc.) und kann normalerweise einfach mit einem Staubsauger sauber gehalten werden.

## VERPACKUNG

IDEAL WAVE® ist in Gebinden zu je 5 L erhältlich.  
 IDEAL COLOR 51 (A+B) in Gebinden zu je 10 L erhältlich.  
 Eine Aufbewahrung in den Originalbehältern ist bis zu circa 24 Monate lang möglich.

## WICHTIGE HINWEISE

- Der Untergrund muss intakt, fest, trocken und sauber sein, von regelmäßiger und gerader Ebenheit.
- Die Harzbodenbeläge sind nicht als selbsttragend zu verstehen und um die vorgesehenen Eigenschaften zu erzielen, müssen sie auf dem Untergrund in perfekter Weise haften und mit diesem eine einzige Einheit bilden.
- Der Untergrund muss genügend Materialstärke aufweisen, damit er die mechanischen Eigenschaften gewährleisten kann, die dafür geeignet sind, um

statischen sowie dynamischen Belastungen standzuhalten, die auf die Bodenbeläge einwirken.

- Das verwendete Bindemittel ist ein Epoxidpolymer, das bei höherer Raumtemperatur schneller aushärtet (Minimum 15°C). In der kalten Jahreszeit, um Temperaturabsenkungen zu vermeiden, ist es wichtig, dass die Fenster montiert sind und die Räume beheizt werden.

**WICHTIG:**

Sämtliche in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen und Laborproben. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, die Werkstoffe auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck hin zu prüfen und das Produkt sachgemäß anzuwenden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung bei unsachgemäßer Anwendung. Hierzu sollte immer zunächst eine Probefläche verlegt werden. Das vorliegende Datenblatt ersetzt und hebt sämtliche vorherigen Datenblätter auf. Die Daten / Angaben können jederzeit geändert werden. Bitte beachten Sie auch, dass die Produkte ausschließlich für den fachmännischen Gebrauch vorgesehen sind. Ideal Work bietet für seine Kunden regelmäßig Schulungen und Lehrgänge an. Wer diese Produkte ohne entsprechende Befähigung und Qualifikation verwendet, tut dies auf eigene Gefahr und Verantwortung.

IDEAL WAVE EDIT. 01 vom 26-11.-10 Review 05 vom 22.02.2018