

## IDEAL SKIN

### Dekorative 1K Acryl-Beschichtung.

---

#### **Beschreibung**

IDEAL SKIN ist eine 1K nicht zementhaltige Beschichtung, die aus Acrylharz und feiner Quarzkörnung besteht. Mit diesem Material können fugenlose Beschichtungen in einer Stärke von etwa 1 mm auf Böden, Wänden, Einrichtungsgegenständen und allen anderen Oberflächen geschaffen werden.

---

#### **Eigenschaften**

- Anwendungsbereit.
  - Leicht und schnell aufzutragen
  - Ausgezeichnete Flexibilität.
  - Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
  - Leicht mit IW Color-Pack C einfärbbar
  - Für Badezimmer geeignet
- 

#### **Anwendungsbereiche**

IDEAL SKIN ist eine anwendungsbereite Beschichtung, die ideal für Dekoroberflächen in Wohnräumen, Geschäften, Büros, öffentlichen Räumen und für Einrichtungsgegenstände ist.

---

#### **Vorbereitung des Untergrundes**

##### **BODEN**

Je nach Art und Zustand des Untergrundes (Beton, Sand-Zement, Keramik, selbstnivellierender Mörtel...) den Boden anschleifen, Kugelstrahlen usw. Der Untergrund muss sauber, rau, ohne Kontaminationen, unbeschädigt und perfekt nivelliert sein.

Für Böden muss der Untergrund mindestens eine Druckfestigkeit von 25 Mpa und eine Haftzugfestigkeit von 1,5 Mpa aufweisen.

Die auf dem Untergrund bestehenden Kontrollfugen übernehmen.

---

##### **Vorbereitung auf Estrich aus Sand und Beton**

1. Mit Papier 24 schleifen.
2. Konsolidierung mit IDEAL BINDER mit Wasser 1:3 verdünnt.
3. Nach ung. 3St. (20°) eine Lage IW Blocker auftragen.
4. Nach ung. 4 St (20°) IDEAL SKIN auftragen

##### **Vorbereitung auf Keramikuntergrund**

1. Immer mit einer Diamantschleifscheibe schleifen.
2. Ein Glasfasernetz zu 80-100 g/m<sup>2</sup> mit IW-BLOCKER anbringen.
3. Auf einem Untergrund mit tiefen Fugen 2 Schichten Epoxy-Coat mit Quarz-Abstreung auftragen (siehe oben), auf Keramikfliesen mit geringen Fugen genügt eine Schicht.

## Vorbereitung auf Beton ohne aufsteigende Feuchtigkeit

1. Schleifen oder Kugelstrahlen.
2. Eine Schicht Epoxy-Coat mit Quarz-Abstreuerung auftragen (siehe unten)

## Vorbereitung auf Beton mit aufsteigender Feuchtigkeit

1. Schleifen oder Kugelstrahlen.
2. Eine Schicht BARRIERA CEM auftragen
3. Eine Schicht Epoxy-Coat mit Quarz-Abstreuerung auftragen (siehe unten)

## Vorbereitung auf selbstnivellierendem Mörtel

1. Schleifen
2. Wie bei Estrich (siehe oben) vorbereiten

## Auftragung von Epoxy-Coat

Auf der vorbehandelten Oberfläche Epoxy-Coat in einer Mischung mit 20% Quarzpulver 0,1-0,5 mm auftragen und auf Null abziehen, mit dem Roller glätten, um Vorsprünge auszugleichen. Voll deckend mit Quarz 0,1-0,5 mm (zirka 4 kg/m<sup>2</sup>) abstreuen, wobei zirka 1,5 kg/m<sup>2</sup> eingesammelt und wiederverwertet werden können. Den Arbeitsbereich abgrenzen damit die Abstreuerung erfolgen kann solange das Harz noch völlig flüssig ist. Die ganze Oberfläche muss gut mit Harz bedeckt sein. Immer Nagelschuhe tragen.

## WAND

Den Untergrund anschleifen. Er muss sauber, rau, ohne Kontaminationen, unbeschädigt und perfekt nivelliert sein. Eventuelle Fugen zuerst spachteln. Fall Ungleichmäßigkeiten vorhanden sind ein Faserglasnetz anbringen.

## Vorbereitung auf Keramikuntergrund

1. Immer mit einer Diamantschleifscheibe schleifen.
2. Die Fugen mit einem geeigneten Produkt spachteln.
3. Mit einem Roller den Primer R-R auftragen

## Vorbereitung auf Mörtelverputz

1. Leicht mit einer Scheibe 60 schleifen.
2. Mit dem Roller den Primer R-R auftragen.

## Vorbereitung auf Gipskartonplatten

1. Eine Schicht Ideal Binder 1:1 mit Wasser als Isolationsprimer auftragen.
2. Spachteln
2. Mit dem Roller den Primer R-R auftragen.

## ANDERE ARTEN VON UNTERGRUND

Wenden Sie sich an die technische Abteilung von Ideal Work.

Der Verleger ist dafür verantwortlich auf der Baustelle die realen Bedingungen des Untergrundes und die Angemessenheit der angeführten Lösungen zu bewerten.

---

## **Auftragung**

IDEAL SKIN ist eine anwendungsbereite weiße Masse, die mit einer Stahl- oder Plastikspachtel in zwei Schichten aufgetragen wird. Das Produkt kann bis zu 2% mit Wasser verdünnt werden, um die Verarbeitung zu erleichtern.

Bei Verwendung einer Stahlspachtel zeigt sich auf der Oberfläche das charakteristische Verlegungsmuster.

Für ein ruhigeres Muster sollte eine weiche Spachtel verwendet werden.

Mischt man IDEAL SKIN mit den Pigmenten IW COLOUR PACK ist es möglich eine breite Auswahl an Farben zu erhalten. Die Standardkonzentration beträgt 3% (30 g Colour pack/kg IDEAL SKIN). Diese kann verändert werden, um andere Farbtöne zu erhalten.

Ideal Work weist jede Verantwortung bei Verwendung anderer Farbstoffe ab.

Für die erste Schicht IDEAL SKIN mit 10% Quarz 0,1-0,5 mm mischen und in einer dünnen und regelmäßigen Schicht auftragen. Die Spachtel in einem Winkel von 45° halten und kein überschüssiges Material zurücklassen. Nach Härtung (etwa 4 h bei 20° und 50% Feuchtigkeit) mit Gitter120 Schleifen und danach eine zweite Schicht auftragen. Das Aussehen wird von dieser zweiten Auftragung bestimmt, die daher mit besonderer Sorgfalt durchgeführt werden muss.

Die Auftragung bei Temperaturen über 30° oder unter 10° oder bei relativer Luftfeuchtigkeit über 70% vermeiden. Eine gute Lüftung beschleunigt die Verarbeitungszeit. Staub auf der Baustelle vermeiden und immer Schuhbezüge tragen.

---

## **Schutz**

Zum Schutz der Oberfläche werden folgende Produkte empfohlen, für deren Anwendung auf das Merkblatt und die technische Abteilung von Ideal Work verwiesen wird.

Die Versiegelung kann den Farbton der Oberflächen in einigen Fällen auch stark verändern.

### Für Anwendungen im Innenbereich

- IDEALPU WB EASY, Polyurethan in 2 Lage (kein WB Primer einsetzen)

---

## **Instandhaltung**

Verwenden Sie neutrale Reinigungsmittel, wenn möglich Ideal Work Perfetto. Die Verwendung des flüssigen Wachs Ideal Care im Wasser bei der Reinigung trägt zur Erhaltung der Originalfarbe bei. Beachten Sie die Instandhaltungsbroschüre von Ideal Work [https://www.idealwork.it/wp-content/uploads/2019/02/Cat\\_manutenzione\\_doppie-1.pdf](https://www.idealwork.it/wp-content/uploads/2019/02/Cat_manutenzione_doppie-1.pdf)

---

## **Technische Daten**

- |  |                     |
|--|---------------------|
| • Spezifisches Gewicht bei 20° (UNI EN ISO 2811)   | Kg/l 1,63 (+/- 5%)  |
| • Viskosität nach Brookfield bei 20° (ASTM D 2198) | cps 135,00 +/- 20   |
| • Verdünnung                                       | max 2% mit Wasser   |
| • Verarbeitungstemperatur                          | zwischen 5° und 30° |

- |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| • Abtrocknungszeit bei 20°           | 4 Stunden (von Temperatur abhängig) |
| • Versiegelung bei 20°               | nach 12 H                           |
| • Begehbarkeit nach der Versiegelung | nach 24H                            |

---

## **Verbrauch**

Erste Schicht	560 g + 56 g Quarz je m <sup>2</sup>
Zweite Schicht	380 g je m <sup>2</sup>
Color pack c	28 g je m <sup>2</sup>

---

## **Verpackung / Lagerung / Entsorgung**

IDEAL SKIN wird in Behältern zu 10,0 Kg geliefert.

Der graue Quarz 0,1-0,5 mm steht in Säcken zu 25 kg zur Verfügung.

Das Produkt hält sich in der Originalverpackung und bei Temperaturen von 15 und 30° für mindestens 12 Monate.

Vermeiden Sie die direkte Einstrahlung von Sonnenstrahlen. In einem offenen Behälter das Material vor dem Verschluss mit dem Originaldeckel mit einer Plastikfolie bedecken.

---

## **Allgemeine Hinweise**

Vermeiden Sie Bedingungen unter denen das Material während der Verarbeitung ungleichmäßig trocknen könnte. Zum Beispiel in verschiedenen Bereichen durch wie Luftzug oder Sonneneinstrahlung. Bei Fußbodenheizung muss das Aufheizprotokoll vorliegen und die Fußbodenheizung darf 12° Grad Celsius nicht überschreiten.

Die Trennung zwischen zwei Ideal Skin® Flächen erfolgt mit dem besonderen blauen 5 cm Klebändern. Auf diese Weise wird der anliegende Teil geschützt und es entsteht eine genaue Linie für den Schnitt der Trennfuge. Das Band muss das erste Mal vor der Vorbereitung von Epoxy-coat angebracht werden und dann nochmals vor dem Auftrag von Ideal Skin®. Das Band wird vor dem Schleifen entfernt, sobald das Material völlig trocken ist. Der Schnitt wird nachträglich mit neutralem Silikon versiegelt.

Eventuelle Risse, die sich im Untergrund bilden übertragen sich unvermeidlich auf die Ideal Skin® Deckschicht. Falls der Untergrund vor der Weiterverarbeitung und nach 28 Tagen ein Schwinden von mehr als 300 µm/m (UNI 11307 Beton UNI 6687 Untergrund in Estrich oder Mörtel) aufweist, ist es notwendig die komplette Trocknung abzuwarten und eventuelle Risse vor dem Microtopping®- Einbau mit Epoxy-coat zu schließen.

IDEAL SKIN ist für den professionellen Gebrauch bestimmt. Vermeiden Sie den Kontakt zu Haut und Augen. Verwenden Sie Schutzbrillen und Handschuhe und sorgen Sie für eine gute Lüftung der Räume während der Auftragung. Das Pulver nicht einnehmen. Im Fall von zufälligem Kontakt mit ausgiebigem Wasser und Seife reinigen.

Beachten Sie das Merkblatt für weitere Informationen.

**Der Verfasser übernimmt keine Verantwortung für die Erreichung der angegebenen Leistungen des Systems und des Gelingens des Werkes, falls dieses auch nur teilweisen**

**nicht gemäß diesen Richtlinien durchgeführt wird oder falls Produkte verwendet werden, die nicht angegeben sind.**

**Der Verfasser übernimmt auch keine Verantwortung für das Aussehen des Bodens, das von der Art der Verlegung, der Verarbeitungszeit und den Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen der Baustelle abhängt. Diese Bedingungen müssen vom Verleger bei der Verarbeitung der angegebenen Materialien in Betracht gezogen werden.**

---

**Wichtig**

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf praktischen Erfahrung und Laborproben. Der Richtigkeit des Gebrauchs und die sachgemäße Anwendung liegt in der Verantwortung des Kunden. Der Hersteller übernimmt bei falscher Anwendung keinerlei Verantwortung. Es wird empfohlen vor Anwendung des Produkts die Werkstoffe auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Hierzu sollte immer zunächst eine Probefläche verlegt werden. Alle vorigen Datenblätter verlieren durch diese Aktualisierung ihre Gültigkeit. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit. 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 Kunden regelmäßig Schulungen und Lehrgänge an. Jeder, der die Produkte ohne Befähigung und Qualifikation nutzt, übernimmt die volle Verantwortung und tut dies auf eigenes Risiko.

Ausg. 01 vom 24.09.2019 Rev.02 vom 19/11/2020