

# **Ideal Work** Microtopping®

**Ideal Work Srl**

Via Kennedy, 52, 31030  
Vallà di Riese Pio X,  
Treviso, Italia

tel (+39) 0423 4535  
fax (+39) 0423 748429  
info@idealwork.it  
www.idealwork.de

# Beschreibung

## **Ideal Work Srl**

Via Kennedy, 52, 31030  
Vallà di Riese Pio X,  
Treviso, Italia

tel (+39) 0423 4535  
fax (+39) 0423 748429  
info@idealwork.it  
www.idealwork.de

# MICROTOPPING ®

*Microtopping ® ist eine innovative gestaltungsfähige Spachtelmasse zur fugenlosen Verkleidung von Boden, Wand und aller Art Oberfläche.*

*Durch den Auswahl an Farbpigmenten, Struktur und Verlegetechnik kann man jede Oberfläche nach Wunsch personalisieren und damit der Umgebung eine exklusive Note verleihen.*

*Geeignet für die Verarbeitung im Innen-und Außenbereich, Microtopping kann auf jeden Untergrund aufgebracht werden , im Innen- soeben im Aussenbereich.*

*Microtopping ® eignet sich für Neubauten und bzw. für Sanierungen Altböden und verleiht eine zeitgemäße, fugenlose Erscheinung minimaler Ästhetik .*

# Verlegehinweise

**Ideal Work Srl**

Via Kennedy, 52, 31030  
Vallà di Riese Pio X,  
Treviso, Italia

tel (+39) 0423 4535  
fax (+39) 0423 748429  
info@idealwork.it  
www.idealwork.de

# LEITFADEN ZUR ARBEITSMETHODE MICROTOPPING

## BESCHREIBUNG

Microtopping ist ein Zweikomponentenpolymer-Betonsystem, das sich für dekorative Oberflächen (2-3 mm Dicke), im Innen- wie im Außenbereich, auf Böden, wie an Wänden eignet. Ideal Work Microtopping eignet sich perfekt für die Erneuerung bereits abgenutzter Betonflächen, geflieste oder selbstnivellierenden Böden und verwandelt sie in dekorative Oberflächen mit großer ästhetischer Wirkung. Eine Schutzbehandlung ist mit Ideal Sealer, Ideal FX Eco, Ideal PU78 oder Ideal PU WB vorgesehen. Anwendungen von Ideal Cera oder Easy wax acrylic wax sind möglich.

## ANWENDUNGSMETHODE

- Adäquate Vorbereitung des Untergrunds durch Schleifen. Beachten Sie hierzu das entsprechende technische Datenblatt.
- Optional: Anwendung der dreikomponenten Grundierung BARRIERA-CEM – Wasserdampfbarriere (erforderlich auf feuchten Untergründen oder auf anderen Materialien als Beton) oder EPOXY-COAT.
- Auftragung der ersten Schicht MICROTopping BASE COAT
- Wenn die Oberfläche getrocknet ist, schleifen Sie diese ab und entfernen Sie den Staub durch Absaugung.
- Auftragung der zweiten Schicht MICROTopping BASE COAT
- Wenn die Oberfläche getrocknet ist, schleifen Sie diese ab und entfernen Sie den Staub durch Absaugung.
- Auftragung der ersten Schicht MICROTopping FINISH COAT
- Wenn die Oberfläche getrocknet ist, schleifen Sie diese ab und entfernen Sie den Staub durch Absaugung.
- Optional: Auftragung einer weiteren Schicht MICROTopping FINISH COAT bis die gewünschte Endbeschichtung erzielt wird.
- Wenn die Oberfläche getrocknet ist, schleifen Sie diese ab und entfernen Sie den Staub durch Absaugung.

## SCHUTZBEHANDLUNG

Die Wahl des Schutzsigels hat sich als sehr wichtig erwiesen, und hängt stark von dem Verkehr und der Nutzung ab, dem der Boden ausgesetzt ist.

Im Falle einer herkömmlichen Nutzung, eignet sich die Anwendung eines Schutzsigels wie Ideal Sealer, Ideal FX Eco oder Ideal PU78, Ideal PU WB. Beachten Sie hierzu das technische Datenblatt, oder wenden Sie sich für weitere Informationen an das Fachpersonal von Ideal Work.

## FARBE

Ideal Work Microtopping kann mit Color Pack-C eingefärbt werden. Alternativ ist auch eine Anwendung von Ideal Acid Stains möglich. Beachten Sie hierzu das technische Datenblatt.

## PROBEHERSTELLUNG

### Ideal WORK S.r.l.

Via Kennedy, 52 31030 Vallà di Riese Pio X (TV) Italia Tel. (+39) 0423 4535

Fax. (+39) 0423 748429 [www.idealwork.it](http://www.idealwork.it) [www.microtopping.it](http://www.microtopping.it) [info@idealwork.it](mailto:info@idealwork.it)

Die Durchführung einer Ideal Work Microtopping Probe wird vom Hersteller empfohlen, um festzustellen, ob der ästhetische Effekt und die Produkteigenschaften den Vorstellungen entsprechen. Sobald das Ergebnis vom Auftraggeber anerkannt worden ist, kann mit der Arbeit am gesamten Boden begonnen werden.

## **WICHTIG**

Bitte beachten Sie vor Gebrauch das technische Datenblatt. Das Produkt ist ausschließlich für den fachmännischen Gebrauch vorgesehen. Für eine optimale Trocknung und um die größtmögliche Widerstandsfähigkeit zu erreichen, sollte mit einer Projektdauer von 10 – 15 Tagen gerechnet werden. Für einen optimalen Bodenbelag wird ein ausschließlicher Gebrauch von IDEAL WORK Produkten durch zertifizierte Facharbeiter empfohlen. Sauberes Wasser und Elektrizität müssen am Bauplatz vorhanden sein.

# **MICROTOPPING**

## **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN UND PFLEGE**

- “Microtopping” Bodenbeläge werden von Hand aufgetragen. Aus diesem Grund sollte von Seiten des Kunden akzeptiert werden, dass leichte Ungleichmäßigkeiten und minimale Defekte bei der Arbeit mit einem plastischem Material auftauchen können. Microtopping ist ein handgemachtes Produkt, das einzigartig gefertigt und nicht serienmäßig hergestellt wird. Unterschiede in Farbnuancen, und/oder Farbkonzentration sollten als wertvolle Elemente der Arbeit angesehen werden – nicht als Makel.
- Microtopping Oberflächen, die spitzen oder scharfen Belastungen (Stühle, Möbel, High-Heels, etc.) ausgesetzt sind, können Macken oder Kratzer davontragen. Obgleich Microtopping Oberflächen eine exzellente Widerstandsfähigkeit besitzt, weisen sie ähnliche Eigenschaften wie Holzböden auf, und sollten dementsprechend behandelt werden.
- Einige Vorkehrungen dürften sich als sehr nützlich erweisen, um den Boden in einem guten Zustand zu behalten: a) Verwenden Sie eine Fußmatte im Eingangsbereich, die Staub, Sand und andere Scheuerpartikel auffängt b) Reinigen Sie den Boden regelmäßig mit einem Besen oder einem Staubsauger c) Kleben Sie Filzgleiter unter Ihre Möbel, insbesondere unter Stühle und anderes Mobiliar, das häufig bewegt wird d) Wenn ein schweres Möbelstück bewegt werden muss, legen Sie ein Wolltuch unter die Füße, bzw. den Boden des Möbelstücks, so vermeiden Sie hässliche Kratzer e) Bevor Sie Maler-, Elektro- oder Klempnerarbeiten verrichten, und auch wenn Sie Möbel demontieren oder verschieben, schützen Sie Ihren Boden mit Pappe, Wolldecken und Plastikfolien.
- Es liegt in der Verantwortung des Endkunden mögliche Substanzen, die mit dem Boden in Kontakt kommen könnten, zu listen. In einigen Fällen ist es nötig eine Materialprobe durchzuführen, um etwa besondere Erfordernisse zu beurteilen. Die Wahl der Schutzbehandlung (Siegel) sollte vor allem von der Art der Verkehrsbelastung abhängig gemacht werden.
- Wie bei einem Holzboden, sollte auch der Microtopping Bodenbelag erst dann verlegt werden, wenn alle anderen Arbeiten im Raum bereits beendet sind. So können Macken und Kratzer aufgrund von laufenden Arbeitsprozessen vermieden werden. Nur Endarbeiten können auf dem fertiggestellten Boden ausgeführt werden. Hierfür sollte die Oberfläche mit Stoffen und Abdeckungen aus Wolle geschützt werden.
- Auf der Microtopping Beschichtung können Kratzer entstehen. Je glatter und einheitlicher die Oberfläche ist, desto höher ist die Wahrscheinlichkeit das nutzungsbedingte Kratzer darauf zu sehen sind. Diese Probleme und Defizite können einfach mit der Wahl der Farbe und einer uneinheitlichen, ungleichmäßigen Wahl des Finishes umgangen werden – aber auch durch eine adäquate, ordentliche Pflege.

### **Ideal WORK S.r.l.**

Via Kennedy, 52 31030 Vallà di Riese Pio X (TV) Italia Tel. (+39) 0423 4535

Fax. (+39) 0423 748429 [www.idealwork.it](http://www.idealwork.it) [www.microtopping.it](http://www.microtopping.it) [info@idealwork.it](mailto:info@idealwork.it)

- Auch wenn die Behandlung mit einer Versiegelung den Boden vor einem schnellen Eindringen versehentlich verschütteter Flüssigkeiten schützt, sollte trotzdem in Erinnerung behalten werden, dass alle Flüssigkeiten, insbesondere im Haushalt gebräuchliche Flüssigkeiten wie Wein, Öl, Essig oder Kaffee möglichst schnell von allen Oberflächen entfernt werden sollten, damit sie auf gar keinen Fall in die Oberfläche eindringen können.
- Besondere Vorsicht sollte bei Stühlen mit harten Plastikrollen (Bürostühlen) geboten sein. Weiche Gummirollen sind im Handel erhältlich und fügen dem Bodenbelag keinen Schaden zu. Andernfalls wird der Gebrauch eines Teppichs unter Stühlen mit Rollen empfohlen.
- Bei Gebrauch einer Fußbodenheizung, ist folgendes zu beachten: Sobald sich der Untergrund gefestigt hat, kann die Fußbodenheizung angestellt werden. Die Temperatur kann hierbei täglich um 2°C erhöht werden, bis die maximal einstellbare Temperatur erreicht ist. Generell sollte die Fußbodenheizung 5 Tage vor der Verlegung von Microtopping ausgeschaltet werden. In jedem Fall sollte die Oberflächentemperatur bei Bearbeitung um die 15 – 20°C betragen. Wenn Sie im Winter den Boiler anschalten, achten Sie bitte darauf, dass die Wassertemperatur hierbei nicht 32°C überschreitet.

## **PFLEGE**

Empfehlungen und Vorschläge um den Microtopping-Bodenbelag sauber und schön zu halten:

- Die Reinigung eines Microtopping-Bodens ist simpel: Hierbei reicht es aus, die Oberfläche mit einem feuchten Lappen mit etwas neutralem, schaumfreien Reinigungsmittel zu wischen.
- Es empfiehlt sich regelmäßig die Oberfläche mit Schutzmitteln zu behandeln, die auf selbst-polierenden Wachsen in Wasser basieren (etwa Ideal Cera). Pflegemittel, die auf Seife, Säure, Ammoniak, Chlor oder anderen ätzenden Mitteln basieren, sind für die Behandlung streng verboten. Verwenden Sie nur UNAGGRESSIVE, pH-neutrale Pflegemittel.

# Merkblätter

## **Ideal Work Srl**

Via Kennedy, 52, 31030  
Vallà di Riese Pio X,  
Treviso, Italia

tel (+39) 0423 4535  
fax (+39) 0423 748429  
info@idealwork.it  
www.idealwork.de

## MICROTOPPING®

**Polymerisches Zementäres-Beschichtungssystem für fugenlose Oberflächen.**

### BESCHREIBUNG

IDEAL WORK Microtopping eignet sich ideal um fugenlose Oberflächen auf bereits bestehenden Trägergründen zu gestalten (etwa auf Beton, Zementestrich, Keramik und selbstnivellierenden Oberflächen), und um alte Bodenbeläge im Innen- wie im Außenbereich zu renovieren.

Mit seiner Praktikabilität und seinem ansprechenden Aussehen, eignet es sich ideal für Wohnräume, Geschäfte, Ausstellungsräume, Restaurants und Hotels. Microtopping eignet sich nicht nur ideal für Böden, sondern auch für die Bearbeitung vertikaler Flächen, wie etwa Gipskartonplatten, Mauerwerk, Treppenaufgänge, Badewannen und Duschkabinen.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Wohnräume
- Geschäfte und Ausstellungsräume
- Hotels und Restaurants
- Shopping Center
- Swimming-Poolumrandungen
- Museen / Galerien

IDEAL WORK MICROTOPPING bietet Ihnen nahtlose Bodenbeläge mit vielfältigen Gestaltungsmöglichkeiten.

### EIGENSCHAFTEN

- Beschichten mit nur 3 mm.
- Durchgängig: keine Unterbrechungen, kann auf Böden, Wänden und generell auf jeder Oberfläche und jedem Objekt aufgetragen werden.
- Geeignet sowohl für den Innen- wie auch den Außenbereich.
- Aufarbeitbar auf: Keramik, Gipskartonplatten, Ziegeln, Zementestrich, Holz, Treppen, Badezimmern und Duschkabinen.
- Resistent zu UV-Strahlen und starker Witterung
- Mit niedrigen Umwelteinflüssen hergestellt.

### MICROTOPPING SYSTEM

Ideal Work Microtopping ist ein Zweikomponentensystem aus einem Polymergemisch und einer speziellen Zementmischung.

Die Zementmischung wird in drei Versionen geliefert:

#### **Microtopping BC - Base Coat**

Microtopping Base Coat enthält 0,5 mm groben Sand als Maß um die korrekte Dicke der Schicht zu gewährleisten.

#### **Microtopping FC - Finish Coat**

Microtopping Finish Coat besteht aus der gleichen Rezeptur, enthält jedoch keinen Sand und verleiht der Oberfläche eine glatte Erscheinung.

#### **Microtopping HP - Finish coat HP (High performance)**

Microtopping Finish Coat HP ist für starke Abriebsresistenz und Bereiche mit starkem Verkehrsaufkommen konzipiert.

Abhängig vom Oberflächenprofil und vom Grad der gewünschten Oberflächenbehandlung, ist es möglich eine oder mehrere Schichten beider Produkte zu verwenden.

## VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

Jede Oberfläche wird unterschiedlich behandelt, abhängig davon, ob es sich um Beton, Zementestrich, Keramik oder selbstnivellierende Oberflächen handelt. Der Boden kann kugelgestrahlt, diamantgeschliffen oder mit Active-gel behandelt werden, einem speziellen säurebasiertem Gel, das die schwächeren und brüchigen Elemente der Betonoberfläche entfernt und eine exzellente mechanische Haftfähigkeit garantiert.

Stark beschädigter Beton oder Risse müssen repariert werden, bevor Microtopping aufgetragen werden kann. Reparaturmörtel und Epoxide werden für solche Ausbesserungsarbeiten verwendet.

### Grundierungen:

IDEAL BINDER + HARDENER: Beton, Zementestrich, Ziegel...

EPOXID-COAT: Fliesen, Marmor, Stahl, Holz, Zementestrich, selbstnivellierende Spachtelsysteme

BARRIERA-CEM: Potenziell nasse Flächen.

Kontaktieren Sie IDEAL WORK für weitere Informationen

**Bitte beachten Sie:** Flächen, die mit hydraulischen Flüssigkeiten, Kühlflüssigkeiten oder anderen Materialien, die einziehen können, in Berührung kommen, sollten vorschriftsmäßig behandelt werden. Falls Sie keine Garantie haben, eine taugliche Oberfläche zu erreichen, empfiehlt es sich **nicht mit der Behandlung mit dem Produkt fortzufahren.**

## MENGEN UND VERBRAUCH

Ein 17l Container Flüssigpolymer wird mit 2 Eimern der Zementkomponente vermischt (Microtopping BC, FC oder HP)  $\pm$  5%. Der voraussichtliche Verbrauch beträgt:

### Base Coat:

Polymer 0,425 - 0,34 l/m<sup>2</sup>

Microtopping BC 1,25 - 1,00 kg/m<sup>2</sup>

z.B.: 2 Eimer BC (2 x 25kg) + 1 Container Flüssigpolymer (17l) = 40 - 50m<sup>2</sup>

**Um das bestmögliche Ergebnis des Microtoppingsystems zu erzielen empfehlen wir zwei Schichten Base Coat aufzutragen.**

### Finish Coat:

Polymer 0,12 - 0,10 l/m<sup>2</sup>

Microtopping FC 0,25 - 0,20 kg/m<sup>2</sup>

z.B.: 2 Eimer Finish Coat (2 x 17,5 kg) + 1 Container Flüssigpolymer (17l) = 140 - 170m<sup>2</sup>

### Finish Coat HP:

Polymer 0,18 - 0,22 l/m<sup>2</sup>

Finish Coat HP 0,45 - 0,55 l/m<sup>2</sup>

z.B.: 2 Eimer Finish Coat HP (2 x 21,5kg) + 1 Container Flüssigpolymer (17l) = 70 - 80m<sup>2</sup>

Der Verbrauch kann je nach Untergrund und gewünschter Endsicht leicht schwanken.

## ANWENDUNG

Die Temperaturen, während der Vermischung und der Verlegung sollten zwischen 10°C und 28°C liegen. Bei sehr niedrigen Temperaturen oder starken Wind nicht anwenden.

#### **Anwendung von MICROTOPPING BC (Base Coat)**

Das Flüssigpolymer muss vor und während seinem Gebrauch in einem kühlen Raum aufbewahrt werden. Wichtig ist, dass das Polymer erst drei Minuten vor Gebrauch vermischt wird.

Schütten Sie dann die Hälfte des Polymers in einen sauberen Eimer. Sobald das Polymer gut verrührt ist, in beide Polymer-Eimer je ein Eimer Microtopping BC langsam hinzufügen und etwa zwei Minuten lang umrühren, um alle Klumpen und trockenen Anteile zu beseitigen.

Nach Vermischung aller Teile die Masse innerhalb von 25-30 Minuten bei durchschnittlich 20°C Temperatur verbreiten. Die erste Schicht mit einem Stahlspachtel oder *Magic Trowel* verteilen. Wichtig ist, dass die Dicke der Schicht die Größe der in der Zementmischung vorhandenen Aggregate/Körnung nicht überschreitet.

Lassen Sie das Material trocknen und aushärten, bis Sie es betreten können. Falls der Untergrund in einem sehr schlechten Zustand sein sollte, empfehlen wir zwei Schichten Microtopping BC aufzutragen um das beste Ergebnis zu erreichen. Zwischen jeder Schicht muss die Oberfläche sorgfältig geschliffen werden. Hierbei empfiehlt es sich während der Installation und dem Schleifen Schutzbezüge über die Schuhe zu ziehen um eine Verschmutzung der Oberfläche zu vermeiden. Bei größeren Oberflächen empfehlen wir den Gebrauch einer Einscheibenmaschine mit Sandpapier oder einem Schleifgitter. Nach Beendigung, saugen Sie die Oberfläche ab um den Staub zu entfernen und wischen Sie die Fläche mit einem feuchten Tuch.

#### **Anwendung von Microtopping FC und Microtopping HP**

Das Flüssigpolymer muss vor und während seinem Gebrauch in einem kühlen Raum aufbewahrt werden. Wichtig ist, dass das Polymer erst drei Minuten vor Gebrauch vermischt wird.

Geben Sie das Polymer dann in einen sauberen Eimer. Sobald das Polymer gut umgerührt ist, fügen Sie den Microtopping FC langsam hinzu und vermischen Sie die Masse, bis alle Klumpen und trockenen Anteile beseitigt sind.

Verbreiten Sie die Masse nach Vermischung innerhalb von 15 - 20 Minuten bei einer Temperatur von durchschnittlich 20°C. Der Finish Coat Schicht sollte NUR mit einer Stahlspachtel aufgebracht werden.

Microtopping FC ist ein Produkt das speziell als Finish entwickelt wurde, und muss in sehr dünnen Schichten aufgetragen werden. Die Spachtel sollte bei einem Winkel von 45° gehalten werden, ähnlich wie bei der Verlegung von venetianischen Spachteltechniken. Lassen Sie das Material trocknen bzw. aushärten, bis Sie es betreten können.

Wenn das Microtopping getrocknet ist, muss der Boden mit einer Schleifscheibe (Körnung: 60 - 200) abgeschliffen werden, um alle Grate zu beseitigen. Nach Beendigung, saugen Sie die Oberfläche ab um den Staub zu entfernen und wischen Sie die Fläche mit einem feuchten Tuch. Hierbei empfiehlt es sich während der Installation und dem Schleifen Schutzbezüge über die Schuhe zu ziehen um eine Verschmutzung der Oberfläche zu vermeiden.

Eine zweite Schicht Microtopping FC wird empfohlen, wenn Sie eine glattere Oberfläche wünschen, oder einen Wolkeneffekt erzielen wollen.

#### **WICHTIG**

Die Dicke der Schichten darf insgesamt 3mm nicht überschreiten.

## FARBE

Ideal Work Microtopping BC und FC sind in den zwei Standardfarben Grau und Weiß erhältlich. Sind noch andere Farbtöne gewünscht, kann das Flüssigpolymer Colour Pack-C während der Mischphase hinzugegeben werden. Colour Pack-C ist ein Flüssigpigment aus UV-resistenten Pigmenten und wurde speziell für den Gebrauch mit IDEAL WORK Microtopping hergestellt. Dank seiner guten Auflösungsrate, kann durch Colour Pack-C immer eine gleichmäßige Farbe erreicht werden.

Colour Pack-C ist in 25 verschiedenen Farben erhältlich. Die Intensität und der Farbton hängen von der Menge des Produkts ab, die im Polymer verdünnt werden und der Art des verwendeten Microtoppings (weiß oder grau).

### Dosierung

Eine Packung Colour Pack-C sollte mit einer Einheit Flüssigpolymere (17l) oder 28 g mit 1 l Polymer vermischt werden. Wenn verschiedene Farbtöne erzielt werden sollen, fügen Sie eine kleinere Menge des Colour Pack-C dem Flüssigpolymer hinzu. Achten Sie in diesem Fall, insbesondere bei größeren Projekten darauf, die Einheitlichkeit der Farbe und die gewählte Verdünnungsrate einzuhalten.

**Bitte beachten Sie:** Es wird empfohlen die gesamte Menge des Polymers vor Beginn der Vermischung mit Base- oder Finish Coat mit den Pigmenten zu mischen, um eine gleichmäßige Farbnuance im gesamten Boden zu erhalten (MICROTOPPING BC und FC).

## AUSHÄRTUNG

Sobald das Spachteln abgeschlossen ist, lassen Sie die Oberfläche aushärten, für 4 - 8 Stunden zwischen einem weiteren Auftrag und für 24 Stunden bevor die Fläche mit Fußverkehr belastet werden soll.

### Wichtig

Für eine gute Aushärtung empfiehlt es sich eine gute Luftzirkulation im Arbeitsbereich sicherzustellen. Eine Luftfeuchtigkeit über 70% kann die Aushärtung von Microtopping verlangsamen.

## TECHNISCHE HINWEISE

Microtopping Bodenbeläge werden von Hand aufgetragen. Somit müssen leichte Unebenheiten oder kleinere Defekte in Kauf genommen werden, schlichtweg aus dem Grund, dass es sich bei Microtopping um ein 'semi-plastisches' Material handelt. Microtopping ist ein handgemachtes Produkt, einzigartig und nicht industriell gefertigt, so dass Abweichungen, etwa in den Farbtönen und / oder der Farbkonzentration entstehen können. Dies sollte eher als ein wertvolles Element der Arbeit angesehen werden und nicht als Mangel.

## BESCHICHTUNGEN

Nach 4 - 5 Tagen, sobald Microtopping ausgehärtet ist, empfehlen wir die Anwendung einer Versiegelung als Schutz.

**Versiegeln Sie die Oberfläche nicht, so lange diese noch nass oder noch nicht völlig getrocknet ist.**

Die Art der Versiegelung sollte abhängig von der Verkehrsbelastung und der Art der Nutzung gewählt werden. Empfohlene Versiegelungen sind etwa Ideal PU WB, Ideal PU78 und Ideal Sealer. Diese Produkte können mit kurzflorigen Rollen, Spritzgeräten und Wachsverteiltern aufgetragen werden. Bitte wenden Sie sich für technische Informationen an IDEAL WORK.

## PFLEGE

**WICHTIG:** Microtoppingböden werden als dekorativer Bodenbelag angesehen, demnach sollten Sie bei der Pflege folgendes beachten:

- Reinigen Sie den Boden mit pH-neutralem Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie unter keinen Umständen ätzende Produkte.
- Tragen Sie alle 3 - 4 Monate eine neue Schicht Ideal Wax auf.

### VERPACKUNG

IDEAL WORK Microtopping BC, FC und HP sind in 25kg, bzw. 17,5kg und 21,5kg Paketen erhältlich.

Das Flüssigpolymer kann in 17l Paketen erworben werden.

### LAGERUNG

Lagern Sie das Produkt an einem kühlen, sicheren Ort bei Temperaturen von 15 - 20°C.

Halten Sie die Behälter fest verschlossen. Die Mindesthaltbarkeit des Polymers beträgt mindestens 12 Monate. Die Beständigkeit von Microtopping BC, FC und HP beträgt ebenso 12 Monate.

### HINWEISE

Microtopping ist nicht für den privaten Gebrauch gedacht, sondern wird von erfahrenen und trainierten Vertragskräften verarbeitet. Das Produkt ist zementbasiert, vermeiden Sie deshalb den Kontakt mit Haut, Schleimhäuten, Augen, etc. Bei zufälligem Kontakt sofort mit Wasser gut auswaschen und sich an einen Arzt wenden.

Wir empfehlen den Gebrauch von Schutzmasken und Handschuhen. Achten Sie in geschlossenen Räumen auf eine ausreichende Belüftung und vermeiden Sie das Einatmen von Staub. Seife und Wasser eignen sich um Hände und andere Körperteile von dem Mittel zu reinigen. Bitte beachten Sie das Datenblatt mit den Sicherheitshinweisen.

#### WICHTIG:

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf praktischer 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.

ZERTIFIZIERT ISO9002 - MICROTOPPING EDIT. 01 vom 01.Mai 2015 Review 02 dtd 22.05.2015

## COLOUR PACK-C

Eine Mixtur aus UV-beständigen Pigmenten - entwickelt, um Ideal Wall, Ideal Tix und Microtopping einzufärben.

### BESCHREIBUNG UND ANWENDUNG

Colour Pack-C ist eine Mixtur aus UV-beständigen Pigmenten - entwickelt, um Ideal Wall, Ideal Tix, Microtopping und andere Systeme auf Zementbasis einzufärben.

Alle oben genannten Ideal Work Produkte verfügen über einen ausreichenden Betonanteil, um den Farbpigmenten von Colour Pack-C standzuhalten.

Aufgrund des Dispersionsverfahrens wird mit Colour Pack-C ein einheitlicher Farbton bei der Mischung erreicht.

### FARBEN

Colour Pack-C ist in 17 Standardfarben erhältlich.

Die Farbschattierung und der Farbton hängen von der Menge der verwendeten Farbe und dem einzufärbenden Zementprodukt ab.

### MISCHUNG

Um Microtopping einzufärben, ist die Rezeptur des Colour Pack-C so beschaffen, dass es mit einem Eimer Flüssigpolymer vermischt wird. Um Ideal Wall- oder Ideal Tix-Produkte einzufärben, liegt das Mischungsverhältnis bei 1:4 (ein Eimer Colour Pack-C : 4 Packungen Ideal Wall oder Ideal Tix, mit Wasser vermischt). Um hellere Farbtöne zu erzielen, reduzieren Sie die Dosierung. **ÜBERSCHREITEN SIE JEDOCH NIEMALS DIE MAXIMALE DOSIERUNG.**

### WARNHINWEISE

Bevor Sie mit dem Bau der Wand oder des Bodens beginnen, sollten Sie zunächst an einem Abschnitt Tauglichkeit und Erscheinungsbild testen. Nicht mit anderen Produkten/Materialien, als jenen, die in diesem Datenblatt angegeben werden, verwenden.

### VERPACKUNG UND LAGERUNG

Colour Pack-C ist in 0,5 kg Plastikeimern erhältlich. Das Gewicht der Verpackungen kann hinsichtlich des spezifischen Gewichts der Farbe variieren; einige Farbtöne erfordern einen höheren Anteil an Pigmenten als andere. Wir empfehlen Colour Pack-C an einem sicheren und kühlen Ort aufzubewahren und die Packung nicht vor Gebrauch zu öffnen. Die Haltbarkeit beträgt ca. 12 Monate.

#### 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.

ZERTIFIZIERT ISO9002 - IST 0498 EDIT. 01 vom 01. Februar 2001 Review 01 dtd 22.05.2015

## PETROTEX-S

### Öl- und Wasserabweiser für Betonoberflächen

#### BESCHREIBUNG

PETROTEX-S ist eine lösungsmittelbasierte acryl-siloxane Versiegelung, die Beton vor Öl und Wasser schützt. PETROTEX-S wird für industrielle, wie auch dekorative Bodenbeläge empfohlen, bei denen ein Schutz vor Öl von Bedeutung ist.

#### VORTEILE

- Bietet eine exzellente wasserabweisende Wirkung um Risse, Abplatzungen, Frost- und Tauschäden, chemische Zersetzung, biologisches Wachstum, Ausblühungen und Schmutzaufnahmen vorzubeugen - und verlängert somit die Haltbarkeit des Bodens und reduziert die Pflegekosten.
- Bietet eine gute ölabweisende Wirkung und trägt mit einer fleckenvermindernden Wirkung zu einer verbesserten Optik bei.
- Vereinfacht das Entfernen von Öl und Fetten von behandelten Oberflächen, und senkt damit die Pflegeanforderungen.
- Bietet eine exzellenten Abperleffekt für eine verbesserte Optik.
- Minimiert Verdunkelungseffekte und verändert somit kaum das Aussehen des Bodens.
- Gute Stabilität auf stark basischen Oberflächen für eine langfristige Haltbarkeit.
- Haftet physisch und chemisch am Untergrund, vereinfacht somit die Reinigung und reduziert Pflegekosten.
- Die Beschichtungen sind UV-beständig und resistent zu biologischem Abbau - und bedeuten somit eine längere Lebensdauer mit gleichzeitig reduzierten Kosten für Materialerneuerungen.
- Die Beschichtungen sind dampfdurchlässig und widerstehen Rissen, Abplatzungen und Bläschenbildung, indem sie Feuchtigkeit nach draußen dringen lassen. Diese Eigenschaft verlängert die Lebensdauer der Beschichtung und des Bodens.

#### INSTALLATION

##### Vorbereitung

Die Oberflächenvorbereitung hängt von der Lage, der Art und der Stärke des Bodens, dessen Aushärtungs- und Fertigstellungsprozess, sowie dessen Alter, Zustand und vorherigen Verschmutzungen ab. Ebenso ist die Vorbereitung abhängig von derzeitigen und ehemaligen Beschichtungen. Auch ein vorheriger Auftrag von PETROTEX-S kann die Vorbereitung der Oberfläche beeinflussen. Die Oberfläche sollte frei von Staub, Schmutz, Ölen, Fetten, Nachbehandlungsmitteln, anderen Beschichtungen, Ausblühungen und Zementschlämmen sein, bevor das Produkt aufgetragen wird. Wenn stark ätzende oder scharfe Reinigungsmittel verwendet wurden, neutralisieren Sie die Oberfläche mit NEUTRALIZE und waschen Sie alle Rückstände gründlich ab. Bevor Sie irgendeine Vorbereitungsmethode der Oberfläche vornehmen, sollten Sie nach Absprache mit dem Kunden ein Versuch an einer Teststelle vornehmen, um sicherzugehen, dass die Anforderungen des Kunden erfüllt werden.

##### Neuer Beton

Neuem Beton sollte eine Aushärtungsphase von 21 Tagen gewährt werden, bevor PETROTEX-S aufgetragen wird. Zudem sollten Reparaturarbeiten mindestens drei Tage vor der Verwendung von PETROTEX-S getätigt werden.

### **Stempelbeton**

Auch auf Stempelbeton kann PETROTEX-S als zusätzlicher Schutz vor Öl und Wasser aufgetragen werden. Gewähren Sie dem Beton mindestens 7 - 10 Tage Zeit, bevor Sie PETROTEX-S anwenden. Tragen Sie hierzu eine Schicht (150-200 g/m<sup>2</sup>) auf. Nach 6 - 8 Stunden, geben Sie 1 - 2 Schichten IDEAL SEALER REGULAR, einer Versiegelung für Stempelbeton, hinzu.

### **Installation**

Verrühren Sie PETROTEX -S vor Benutzung, um aktive Bestandteile aufzulösen. Verdünnen Sie das Mittel nicht. Tragen Sie PETROTEX-S direkt vom versiegelten Container mit einem Niederdrucksprühgerät mit Flachstrahldüse, einer Rolle oder einem Pinsel auf.

Tragen Sie eine einfache, gleichmäßige und sättigende Schicht auf. Verstreichen Sie alle sichtbaren Pfützen. Auf extrem porösen Untergründen können zwei Schichten nötig sein. Tragen Sie eine zweite Schicht auf, sobald die erste Schicht sichtbar getrocknet ist.

### **Reinigung**

Oberflächen, die mit PETROTEX-S behandelt wurden, sollten sobald sie mit Öl, Schmierfetten oder Farbe in Berührung gekommen sind, mit IDEAL-STRONG Reinigungsmittel gesäubert werden. Farbe lässt sich nur noch schwer entfernen, sobald sie eingetrocknet ist. Oberflächen, die mechanisch gereinigt wurden und getrocknet sind, bedürfen möglicherweise einer weiteren Behandlung von PETROTEX-S.

Reinigen Sie ihr Equipment mit einer Lösung und verwenden Sie für trockene Materialien mineralischen Spiritus.

### **Bitte beachten Sie:**

Der wasser- und ölabweisende Charakter der Oberfläche entwickelt sich erst nach 5 - 6 Stunden und ist erst nach ein paar Tagen vervollständigt.

### **WICHTIG**

Bevor Sie mit der gesamten Verarbeitung beginnen, testen Sie das Produkt nach Absprache mit dem Kunden an einer kleinen Stelle, um sicherzustellen das der gewünschte wasser- und ölabweisende Charakter erreicht werden kann. Da sich die Oberfläche durch die Verwendung von PETROTEX-S verfärben kann, ist es ratsam das Produkt an einer unauffälligen Stelle zu testen.

## **ABDECKUNG**

Die Abdeckungsrate beträgt

- Poröse und gebürstete Oberflächen: 250-350 g/m<sup>2</sup>
- Glatter Beton: 200-250 g/m<sup>2</sup>.
- Auf stark geglätteten, polierten Oberflächen, die mit Ideal Hard behandelt wurden: 150-200 g/m<sup>2</sup>.

Weitere Schichten können bei bestimmten porösen Voraussetzungen notwendig sein.

## **VORKEHRUNGEN**

Reinigen Sie Ihre genutzten Werkzeuge/Ausrüstung mit einem Lösemittel. Tragen Sie beim Auftragen Gummihandschuhe und Schutzbrille. Schützen Sie Glas, Plastikprodukte, Gebüsche und Pflanzen vor Sprühneben durch Abdeckung durch Tücher, Planen, etc. Vermeiden Sie den Kontakt mit Nahrungsmitteln. Schützen Sie die Aufbewahrungscontainer vor direktem Sonnenlicht, Regen und Frost. Bitte beachten Sie das Materialdatenblatt mit den Sicherheitshinweisen für weitere Informationen.

## **EINSCHRÄNKUNGEN**

PETROTEX-S sollte nicht verwendet werden, wenn die Lufttemperatur, das Produkt, und/oder die Oberflächentemperatur weniger als 4°C oder mehr als 28°C betragen. Vermeiden Sie eine Auftragung wenn in den folgenden 8 Stunden Niederschlag erwartet wird, oder wenn Regen der Auftragung in den letzten 24 Stunden vorausgegangen ist. Eine Überdosierung von PETROTEX-S kann zu einer leichten Verdunkelung der Oberfläche führen. Vermeiden Sie eine Auftragung bei starkem Wind.

## VERPACKUNG UND LAGERUNG

PETROTEX-S ist in 25l Eimern erhältlich. Die Mindesthaltbarkeit von PETROTEX-S beträgt 12 Monate, wenn das Produkt in einem fest verschlossenen Container, vor direktem Sonnenlicht geschützt, und bei Temperaturen zwischen 5°C und 38°C gelagert wird.

### 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.

IDENTIFIKATION ISO9002 - PETROTEX-S EDIZ. 01 vom 01.03.2012 Revision 01 dtd 22.05.2015

## BARRIERA-CEM

### Epoxid-zement, Dreikomponenten, Barrierebeschichtung

#### BESCHREIBUNG

BARRIER-CEM ist ein Gemisch aus Epoxid-Zement für glatte, dünne Beschichtungen. Es eignet sich als ideale Grundlage auch für feuchte Oberflächen vor der Behandlung anderer Beschichtungsarten. BARRIER-CEM eignet sich ideal auf Fliesen und Marmor, als unterstützende Grundlage für Ideal Work Microtopping.

#### EIGENSCHAFTEN

- Gute Haftfähigkeit auf feuchten Untergründen.
- Wasserresistent auch unter Druck.
- Innen sowie Außen anwendbar.
- Schnelle Verarbeitung.
- Überarbeitbar mit Microtopping, jeder Art von Epoxid, Polyurethane, und epoxid-polyurethan Beschichtungen, mit geringer, mittleren oder starker Schichtstärke.
- Exzellente Haftfähigkeit auf allen Oberflächen: Beton, natürlichem Stein, Ziegeln, Keramik, Betonblöcken und Marmor.

#### GEBRAUCH

- Eignet sich für die Erstellung einer chemischen Dampfsperre, als Grundlage für nachfolgende Beschichtungen
- Ideal als Grundlage für decorative Böden, Microtopping and decorative Epoxidharz.
- Haftgrund für Nieveliermassen.
- Barrierebeschichtung für Wände, Böden und Betontanks zur Abdichtung von Industrierwasser.

#### ANWENDUNG

##### Oberflächenvorbereitung

Der Untergrund muss intakt, sauber, frei von Staub, Schmutz, Zementmörtelverschmutzungen und Verunreinigungen sein.

Die Oberfläche wird unterschiedlich, je nach Zustand der vorhandenen Trägerschicht durch die folgenden Methoden behandelt: Sanden, Fräsen, Abstrahlen, Abschleifen - oder durch die Wahl von Materialien anderer Anwendungen und Systeme.

Vor dem Auftrag sollten alle nassen Flächen belüftet und Wasserpfützen beseitigt werden.

##### Vorbereitung des Materials

BARRIER-CEM ist ein Dreikomponentenprodukt, erhältlich in vordosierten Paketen. Fügen Sie hierbei Komponente B der Komponente A hinzu. Mischen sie sorgfältig, um den Einschluss von Luftblasen zu vermeiden. Wenn die Mischung gleichmäßig und vollständig eingerührt ist, fügen Sie die Anreicherung der speziellen Zuschläge (Komponente C) hinzu.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Spezifische Dichte bei 20°C (DIN 5321/2)	1.5 ± 0.1kg/dm
Flammpunkt	> 125° C
Feuerbeständigkeit	flammwidrig
Wasserdampfübertragungsrate (ASTM E 96-66)	25g/m <sup>2</sup> /24Std.
Temperatur bei Auftragung	von + 5° bis + 35°C
Verarbeitungszeit bei 20°C in Standardverpackung	30 Minuten
Klebfrei	5 - 7Std.
Leichter Verkehr	2 Tage
Vollständige Aushärtung	7 Tage
Überarbeitbar	von 24Std. bis zu 48Std.

## VERBRAUCH

Ungefährer Verbrauch einer einfachen Anwendung: 800 - 1000 gr/m<sup>2</sup>.

Der Verbrauch kann von der Art und dem Zustand des vorhandenen Untergrunds abhängen. Um eine chemische Dampfsperre zu erzielen, müssen zwei Schichten des Produkts aufgetragen werden.

## VERPACKUNG UND LAGERUNG

BARRIER-CEM ist in Paketen von 20 kg (A + B + C) erhältlich.

Lagern Sie das Produkt zwischen + 5°C bis zu +30°C.

In der Originalverpackung, eng verschlossen, hält sich das Produkt mindestens 18 Monate.

## SICHERHEITSHINWEISE

- BARRIER-CEM ist lösungsmittelfrei und physiologisch unbedenklich. Es wird empfohlen bei der Verarbeitung Gummihandschuhe zu tragen.
- Die Arbeitsutensilien sollten nach Gebrauch direkt mit Wasser gesäubert werden.
- Wenden Sie BARRIER-CEM nicht auf stehendem Wasser an.
- Wenden Sie BARRIER-CEM nicht bei Temperaturen von weniger als + 8°C oder höher als + 30°C an. Das Produkt ist kälteempfindlich.

### 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.

Edition 01 dtd 01/05/2015 - Revision 02 dtd 20/05/2015

## EPOXY COAT

### Zweikomponenten-, lösungsmittelfreies Epoxidharz

#### BESCHREIBUNG

EPOXY-COAT ist ein zweikomponenten-, lösungsmittelfreies Epoxidharz. EPOXY-COAT wurde entwickelt um alleine oder in Verbindung mit Quarz aufgetragen zu werden.

Die Hauptanwendungsgebiete sind:

- Grundierung über Beton, Marmore, Fliesen, Metall, Holz
- Grundierung für Microtopping
- Reparatur für Risse, Fugen und Löcher

#### EIGENSCHAFTEN

- Einfach im Gebrauch
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- Selbstnivellierung und gute Verarbeitbarkeit
- Exzellente Haftfähigkeit auf Beton, Steinen, Ziegeln, Metall, Holz.

#### ANWENDUNG

##### Oberflächenvorbereitung

Die Oberfläche muss trocken sein, die Feuchtigkeit darf 5% nicht übersteigen (aufgetragen auf Beton, nur bei abgeschlossener Trocknung). Das Auftreten von Wasser hat einen negativen Einfluss und muss mit Luft oder besser noch mit einer Gasflamme beseitigt werden. Betonuntergründe, die von aufsteigender Feuchtigkeit aus den Fugen betroffen sind, sollten mit BARRIERA CEM (Dampfsperre) behandelt werden.

Die Tragschicht muss intakt, sauber, frei von Staub, Schmutz, Zementmörtelverschmutzungen und Verunreinigungen sein.

Die Oberfläche wird unterschiedlich, je nach Zustand der vorhandenen Tragschicht durch die folgenden Methoden behandelt: Schleifen, Fräsen, Abstrahlen, - oder durch die Wahl von Materialien anderer Anwendungen und Möglichkeiten.

Vor dem Auftrag sollte Staub mit Druckluft oder einem Staubsauger beseitigt werden.

##### Preparation of material

EPOXY COAT ist ein Zweikomponentenprodukt, erhältlich in vordosierten Paketen. Fügen Sie hierbei Komponente B der Komponente A hinzu. Mischen sie die Komponenten 3 - 5 Minuten und entfernen Sie eventuelle Materialrückstände an den Wänden und den Kanten des Mischeimers. Um die Verarbeitbarkeit zu verbessern, können Sie der Mischung 20% Quarz hinzufügen (Größe 0,1 - 0,5 mm).

- Auftragung mit einer Stahlspachtel.
- Sobald die Auftragung abgeschlossen ist, verteilen Sie den Quarz (Größe 0,1 - 0,5 mm) über dem Epoxidharz. Bedecken Sie das Harz in einer gleichmäßigen Quarzschicht, verteilen Sie das Material bis die Oberfläche trocken aussieht.
- Warten Sie eine völlige Aushärtung ab. Diese beträgt 12 bis 24 Stunden, abhängig von der Temperatur. Saugen Sie dann das Quarz ab.
- Falls notwendig, tragen Sie eine zweite Schicht auf.

## TECHNISCHE DATEN

Nach der Mischung der beiden Komponenten, beginnt unmittelbar die katalytische Reaktion, die zur völligen Aushärtung des Produkts führt. Die Dauer in der EPOXY COAT verwendet werden kann, wird durch steigende Temperaturen verkürzt.

Temperatur	Zeit um das Produkt zu verwenden	Aushärtung
+ 10°C	100 Min	12 Std.
+ 15°C	45 Min	9 Std.
+ 25°C	30 Min	6 Std.
+ 35°C	20 Min	3 Std.
Mischungsverhältnis		A+B = 100+15
<b>Mechanische Widerstandsfähigkeit (nach 7 Tagen bei 23 °C)</b>		
HAFTFESTIGKEIT (N/mm <sup>2</sup> )		> 4,5
DRUCKFESTIGKEIT (N/mm <sup>2</sup> )		> 90
BIEGEFESTIGKEIT (N/mm <sup>2</sup> )		> 60
ELASTIZITÄT (N/mm <sup>2</sup> )		2.800
DEHNBARKEIT		About 2,4%

## DECKUNGSKRAFT

Die Deckungskraft kann abhängig von der Auftragungsmethode oder der bestehenden Oberfläche variieren. Der Gebrauch eines Glasfasergewebes kann den Verbrauch erhöhen.

### ANWENDUNG OHNE GLASFASERGEWEBE

	EPOXID SCHICHT (A+B)	QUARZ (0,1-0,5 mm)	
		20% gemischt mit Harz	Quarzverteilung
1° Schicht	1,50 kg	0,300 kg	4 (2*) kg
2° Schicht	0,75 kg	0,150 kg	2 (1,5*) kg
Total. Verbrauch/m <sup>2</sup>	2,25 kg	5 kg (2 Mischung + 2 Lagen)	

### ANWENDUNG MIT GLASFASERGEWEBE

	EPOXYID SCHICHT (A+B)	QUARZ (0,1-0,5 mm)	
		20% gemischt mit Harz	Quarzverteilung
1° Schicht	1,80 kg	0,360 kg	4 (2*) kg
2° Schicht	0,90 kg	0,180 kg	2 (1,5*) kg
Total. Verbrauch/m <sup>2</sup>	2,70 kg	5 kg (2 Mischung + 2 Lagen)	

## VERFESTIGENDE GRUNDIERUNG

	EPOXID SCHICHT (A+B)	QUARZ (0,1-0,5 mm)	
		20% gemischt mit Harz	Quarzverteilung
1 Schicht	1,30 kg	0,260 kg	4 (2*) kg
Total. Verbrauch/m <sup>2</sup>	1,30 kg	5 kg (1 Mischung + 1 Lage)	

(\*) Menge des Quarzes, gesammelt und wiederverwendet in der zweiten Anwendung.

## VERPACKUNG UND LAGERUNG

Erhältliche Packungsmenge A+B = 23 kg.

Die Mindesthaltbarkeit des Produkts, ungeöffnet, bei originaler Verpackung beträgt 12 Monate, bei einer geschlossenen und geschützten Lagerung, zwischen 10°C und 30°C.

## SICHERHEITSHINWEISE

Epoxidharze und Härter sind Chemikalien. Alle Anwender sollten den Sicherheitshinweisen hinreichend folgeleisten. Insbesondere die folgenden Hinweise sollten beachtet werden:

- Mitarbeiten sollten an Orten an denen Harz oder Härtungsmittel gelagert wird, niemals essen, trinken oder rauchen.
- Anwender sollten vor Mahlzeiten gründlich ihre Hände waschen.
- Schutzkleidung wie Overalls, Schutzhandschuhe, Armschutz, und Schutzbrillen sollten bei Gebrauch des Produktes zu jedem Zeitpunkt getragen werden.
- Unbedeckte Hautstellen sollten mit spezieller Hautschutzcreme zu Beginn jeder Schicht bedeckt werden.
- Der Gebrauch von Einwegpapierhandtüchern für die Reinigung wird dringend empfohlen.
- Für weitere Informationen beachten Sie das Datenblatt mit den Sicherheitshinweisen.

### 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.

IDENTIFICATION ISO9002 - IST 0455EPOXY-COAT EDIZ. 01 vom 01.05.2013 Revision 00

## FINISH COAT - HP

### High Performance Finish Coat für Microtopping®

#### BESCHREIBUNG

Finish Coat HP ist eine spezielle Rezeptur für IDEAL WORK MICROTopping. Es wurde extra für eine hohe Abriebfestigkeit und Flächen mit einem hohen Verkehrsaufkommen entwickelt. Die innovative Rezeptur bietet die richtige Balance zwischen der hohen Widerstandsfähigkeit des BASE COATS und der ästhetischen Oberflächenbehandlung des FINISH COATS.

#### VORTEILE

- Extrem natürlicher Materialeffekt
- Große Widerstandsfähigkeit bei Verschleiß
- Exzellente Verarbeitungsfähigkeit, sogar auf vertikalen Flächen

#### VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

Beachten Sie hierzu das technische Datenblatt zu Microtopping.

#### DOSIERUNG UND VERBRAUCH

1 kg des Finish Coat HP + 0,40 - 0,45 l Polymer

Finish Coat HP 0,45 - 0,55 kg/m<sup>2</sup>

Polymere 0,18 - 0,22 l/m<sup>2</sup>

Der Verbrauch kann variieren, abhängig von der Rauheit des Untergrundes, seiner Porosität und der gewünschten Oberflächenbehandlung.

#### ANWENDUNG

Die Temperatur beim Anmischen und Verlegen des Materials sollte zwischen 10°C und 28°C betragen. Verarbeiten Sie das Material nicht bei extremen Temperaturen oder bei starkem Wind.

##### Anwendung von FINISH COAT HP

Die Polymerflüssigkeit sollte vor und während dem Gebrauch an einem kühlen Ort aufbewahrt werden. Hierbei ist es wichtig, das Polymer vor Gebrauch drei Minuten gleichmäßig durchzumischen.

Geben Sie das Polymer in einen sauberen Eimer. Sobald das Polymer vollständig durchgemischt ist, fügen Sie langsam FINISH COAT HP hinzu, und mischen sie das Material etwa zwei Minuten durch, um etwaige Klümpchen oder trockene Stellen zu beseitigen.

Sobald alle Materialien gut durchgemischt sind, tragen Sie die Mischung innerhalb von 15 - 20 Minuten bei einer durchschnittlichen Temperatur von 20°C auf.

#### FARBE UND TEXTUR

Der FINISH COAT HP kann mit Colour-Pack-C eingefärbt werden. Beachten Sie bitte hierzu das technischen Datenblatt zu Microtopping.

##### WICHTIG:

FINISH COAT (Standard) und FINISH COAT HP wurden mit unterschiedlichen Aggregaten und Mischungsverhältnissen produziert. Daher können Sie sich in Farbe und Oberflächentextur unterscheiden. Wir empfehlen hierzu, für den FINISH COAT HP vorab genaue Proben vorzunehmen.

## VERPACKUNG

MICROTOPPING FINISH COAT HP ist in Eimern von 21,5 kg erhältlich.

## LAGERUNG

Lagern Sie ungeöffnete Behälter in einem kühlen Ort bei Temperaturen zwischen 5°C - 25°C.

Lagern Sie die Behälter fest verschlossen. Das Mindesthaltbarkeitsdatum von 12 Monaten kann somit gewährleistet werden.

## SICHERHEITSMASSNAHMEN

Ideal Work Microtopping ist nicht für den privaten Gebrauch vorgesehen. Die Verarbeitung von Microtopping sollte ausschließlich von erfahrenen und speziell geschulten Vertragsfacharbeitern vorgenommen werden. Das Produkt ist zementbasiert, demnach sollte der Kontakt mit Haut, Schleimhäuten, den Augen, etc. vermieden werden. Bei zufälligem Kontakt sofort mit Wasser gut auswaschen und sich an einen Arzt wenden. Es wird empfohlen mit Maske und Handschuhen zu Arbeiten. Verschaffen Sie sich bei geschlossenen Räumen eine gute Belüftung und vermeiden Sie ein Einatmen des Staubes. Wasser und Seife erweisen sich als hinreichend um Hände und Körperteile nach Anwendung zu waschen Bitte beachten Sie das Datenblatt mit den Sicherheitshinweisen.

### 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.

Zertifiziert ISO9002 - MICROTOPPING FINISH COAT HP EDIT. 01 vom 1. Mai 2015 Review 02 dtd 22.05.2015

## HYDRO-DEFENSE

### Wasserabweisender, opfernder Schutz

#### BESCHREIBUNG

HYDRO-DEFENSE ist eine lösungsmittelbasierte, wasserabweisende Schutzschicht / Versiegelung. Es eignet sich als ideale Lösung um das Wasserabweisungsvermögen von Microtopping zu erhöhen, etwa wenn es in Duschen, Waschbecken, auf Theken und anderen Oberflächen angewendet wird.

#### FEATURES

- Einfach aufzutragen, auch über bereits bestehende Polyurethanbeschichtungen (Ideal PU 78 oder WB)
- Exzellente Haftfähigkeit zum Trägermaterial
- Natürliches Aussehen, 100% matt

#### VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE

Die Oberfläche muss sauber, einwandfrei und frei von losen Partikeln und Ölflecken sein. Es wird empfohlen die Oberfläche zunächst mit einem Entfettungsmittel zu reinigen, bevor HYDRO-DEFENSE aufgetragen wird.

#### ANWENDUNG

HYDRO-DEFENSE kann mit einem Lappen, einer Bürste, einer Rolle oder einem Airless-System aufgetragen werden. Verteilen Sie das Produkt gleichmäßig, vermeiden Sie Pfützenbildung. Entfernen Sie nach zehn Minuten die Rückstände mit einem sauberen, weißen und trockenen Lappen. Je nach Bedarf kann das Produkt nach 6 - 18 Monaten wiederaufgetragen werden.

#### TECHNISCHE INFORMATIONEN

Sobald HYDRO-DEFENSE angewendet ist, kann kein anderes wasserbasiertes Produkt und auch keine andere Versiegelung auf der Oberfläche haften.

#### VERPACKUNG UND LAGERUNG

HYDRO-DEFENSE ist in 1 l - Verpackungen erhältlich. In der Originalverpackung ist das Produkt bei einer Lagerung bei 10 - 30 °C mindestens 12 Monate haltbar.

#### VERBRAUCH

Etwa 20 g pro m<sup>2</sup>.

#### REINIGUNG VON MATERIAL UND HYGIENEHINWEISE

Verwenden Sie für die Reinigung von Arbeitsmaterialien ausschließlich Lösungsmittel.

Bei der Arbeit mit HYDRO-DEFENSE empfiehlt es sich Schutzhandschuhe, Schutzanzug so wie eine Schutzbrille zu tragen. Bei zufälligem Kontakt mit den Augen, sofort mit Wasser 10 - 15 Minuten lang gut auswaschen und sich an einen Arzt wenden.

#### 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.

Zertifiziert ISO9002 - IST 0602 EDIT. 01 vom 01. Februar 2015 Review 01 dtd 22.05.2015

## IDEAL BINDER

### Binderzusatz für Zement

#### BESCHREIBUNG

IDEAL BINDER ist ein konzentriertes, High-Solid-, Latex Bindemittel, das für den Gebrauch mit STENCIL-TOP (Spray), Farbfugen, Beschichtungssysteme, hydraulischem Zement, Fugenmörtel, Mörtel und Beton entwickelt wurde.

IDEAL BINDER erhöht deutlich merkbar die Wasserundurchlässigkeit und die natürliche Festigkeit von Mörteln in Beschichtungssystemen und garantiert starke Haftung zu bereits bestehendem Beton, Mauerwerk, Holz- und Metalloberflächen.

Mit seinen extrem flexiblen Eigenschaften kann IDEAL BINDER als Haftverbinder (Grundierung), oder vermischt mit Zement und ähnlichen Materialien, verwendet werden. Wenn IDEAL BINDER mit Zementpaste vermischt wird, bildet sich um jedes Wassermolekül ein Film, der in der Folge eine Verdunstung verlangsamt, und somit den Zement komplett abbindet.

Im Einsatz als Betonzusatz erhöht IDEAL BINDER die Wasserbeständigkeit in Stahlbeton, und hilft somit die Oxidierung des Bewehrungsstahles zu unterdrücken, von der Stahlbeton gegebenenfalls betroffen ist.

#### ANWENDUNGEN

- STENCIL TOP Spray Beschichtungssystem
- Beschichtungssysteme
- Betonzusatzmittel
- Hydraulischer Zementzusatz
- Putzhaftgrund
- Brückenbelagsbeschichtungen

#### VORTEILE

Zementbasierte Mischungen, die IDEAL BINDER enthalten, weisen die folgenden Vorteile auf:

- Erhöhte Haftfähigkeit auf verschiedenen Trägermaterialien, wie etwa Beton, Glas, Stahl;
- Exzellente Wasserbeständigkeit;
- Erhöhte Beständigkeit zu chemischen Produkte;
- Erhöhter Abriebeigenschaften;
- Reduziert Risse;
- Erhöht Frost-Tau-Widerstand von Beton-Beschichtungssystemen
- Senkt das Wasser-Zement Verhältnis bei gleicher Bearbeitbarkeit

IDEAL BINDER verleiht auch eine starke und flexible Haftfähigkeit zwischen frischen und bereits bestehendem Beton.

#### OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Die bestehende Oberfläche muss trocken, ausgehärtet (mindestens 30 Tage), frei von Fett, Wachs, Farbe, Harz und jeder anderen Substanz sein, die die Haftfähigkeit beeinträchtigen könnte. Alle Trägermaterialien müssen vor der Anwendung geprüft und vorbereitet werden.

Neue Böden müssen leicht geschliffen werden. Alte Oberflächen müssen kugelgestrahlt, mit Säure gewaschen oder geschliffen werden, um jegliche Rückstände zu entfernen, die sich lösen könnten.

Sowohl alte, als auch neue Böden müssen mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden. Für die perfekte Haftfähigkeit empfiehlt es sich, die

Oberfläche mit Salzsäure und Wasserlösung (1/8) zu behandeln, und anschließend sorgfältig auszuspülen.

## MISCHUNG

IDEAL BINDER WIRD IN KONZENTRIERTER FORM VERTRIEBEN UND MUSS VOR VERWENDUNG MIT BESCHICHTUNGSSYSTEMEN VERDÜNNT WERDEN.

Mischen Sie IDEAL BINDER mindestens 2 Minuten lang sorgfältig, mischen Sie 1 Teil IDEAL BINDER mit 2 Teilen kaltem Wasser. Mischen Sie die beiden Komponenten gut durch und lagern Sie diese kühl in einem verschlossenen Eimer.

Fügen Sie diese Mischung dem Pulver hinzu und vermischen Sie beide Komponenten für mindestens 2 Minuten mit einem Bohrmaschinenmixer. Die Mischung kann verdünnt oder verdickt werden, in dem Sie mehr oder weniger IDEAL BINDER hinzugeben, etwa um die Verarbeitbarkeit bei speziellen Anwendungen zu verbessern. Base Coat-Anwendungen sollten für gewöhnlich dünner gemischt werden, als Spray- oder Spachtelauftragungen, um das Auftragen von Mörtel zu vereinfachen

Beispiel: Wenn Sie IDEAL BINDER für die Stencil Top Technik (Spray) anmischen, mischen Sie 25kg Farbhärter mit 5 - 6 l verdünntem IDEAL BINDER.

HALTEN SIE IDEAL BINDER VOR UND WÄHREND DES GEBRAUCHTS KÜHL. EISWÜRFEL KÖNNEN IN DER IDEAL BINDER LÖSUNG VERWENDET WERDEN UND EISWÜRFEL IM MISCHEIMER VERLÄNGERN DIE MÖGLICHE VERARBEITUNGSZEIT. HALTEN SIE MÖRTEL UND BESCHICHTUNGSMISCHUNGEN VON DIREKTEM SONNENLICHT FERN UND LAGERN SIE ES KÜHL.

Verdünnter IDEAL BINDER sollte regelmäßig verrührt werden. Andernfalls können sich Polymere absetzen.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

FESTSTOFFE	48 %
PH	9.0 - 11.0
TOXIZITÄT	nicht giftig
NIEDRIGSTE ANWENDUNGSTEMPERATUR	5°C
LAGERUNGSTEMPERATUR	Zwischen + 5°C und + 35°C

## VERPACKUNG

10 l und 25 l Behälter. Das Mindesthaltbarkeitsdatum beträgt ca. 12 Monate.

## HINWEIS

Bei Anwendung auf älteren Böden wird empfohlen einige Haftbarkeitstests durchzuführen.

### 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.

REV 01 dtd 22.05.2015

## IDEAL PU 78

Transparente zweikomponenten-Polyurethanbeschichtung

### BESCHREIBUNG

IDEAL PU 78 ist ein hochwertiges, chemisch resistentes, lösungsmittelbasiertes, Zweikomponenten-Polyurethan-Oberflächenbeschichtungssystem, erhältlich in zwei Effekten: glänzend und matt.

### EIGENSCHAFTEN

- Harte Oberfläche, moderate Flexibilität.
- Exzellente Haftfähigkeit
- Gute Mechanische Widerstandsfähigkeit zu Abrieb und Kratzern
- Exzellente langanhaltende Farbstabilität, auch bei Einwirkung ultravioletter Strahlung und Witterung.
- Gute Widerstandsfähigkeit zu Chemikalien, Salzlösung (Natriumchlorid als Taumittel), Brennstoffe und Schmieröle.
- Physische und mechanische Eigenschaften bleiben auch mit der Zeit unverändert.

### ANWENDUNGSGEBIETE

IDEAL PU 78 wird als Schutzschicht verwendet für:

- Gewerblich genutzte und dekorative Betonböden (mit Grundierung)
- Microtopping und anderen Zementbeschichtungen.
- Dekorative Epoxidböden.
- Synthetische Harzböden (selbstnivellierend).

### TECHNISCHE BESONDERHEITEN

Farbe	transparent
Spezifisches Gewicht	ca. 1,0g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt	>30°C
Feststoffanteil	61%
Härtet bei + 20 °C	
- Handtrocken	120/180 Minuten
- Kann mit Vorsicht betreten werden	48 Stunden
- Vollständige Aushärtung	7 Tage
Abriebfestigkeit	UNI 8298 p.9° Mola CS17, 1000g, 1000 Runden < 80g

## MISCHUNG

Zu verwenden im Gewichtsverhältnis:

	Comp. A		Comp. B		Solvent X-100
<b>GLOSSY Effekt</b>	100 Teile	+	36 Teile	+	15-20% von (A+B)
<b>MATT Effekt</b>	100 Teile	+	30 Teile	+	15-20% von (A+B)

Mischen Sie den Katalysator 'B' und Komponente 'A' gründlich und mit größter Sorgfalt durch. Achten Sie hierbei darauf auch Teile des Produkts am Rand oder auf dem Grund des Mischbehälters zu vermischen. Sobald die Mischung in allen Teilen gleichmäßig ist, fügen Sie 15 - 20% Polyurethan-Lösungsmittel X-100 hinzu, das Sie sorgfältig einrühren. Arbeitszeit: 40 Minuten bei 20°C bei einem Standardpaket.

## ANWENDUNG

Wenden Sie IDEAL PU 78 auf soliden, massiven und ausgehärteten Oberflächen an, die trocken, sauber und frei von Ölen und Fetten sind. Tragen sie IDEAL PU 78 nicht bei zu erwartendem Regen auf.

**WICHTIG: Wenden Sie IDEAL PU 78 nicht an, wenn die Untergrundtemperatur niedriger als +10°C oder höher als +28°C ist und die relative Luftfeuchtigkeit mehr als 70% beträgt. Im Falle einer zu hohen Luftfeuchtigkeit kann es bei dem Produkt zu Trocknungsproblemen führen.**

Um eine geschlossene und feste Oberfläche zu erreichen, wird IDEAL PU 78 idealerweise mit einem Pinsel oder einer Airless-Spritze aufgetragen (Düsendurchmesser 0.015 - 0.017).

Bei weniger strengen, technischen Anforderungen, kann IDEAL PU 78 auch durch einen Farbroller mit kurzflorigem Mohairaufsatz aufgetragen werden.

### Effekte

IDEAL PU 78 ist in zwei Effekten erhältlich: glänzend und matt.

Zwei Schichten IDEAL PU 78 - GLOSSY sind dabei nötig um einen glänzenden Effekt zu erzielen.

Um einen matten Effekt zu erzielen, nutzen Sie IDEAL PU 78 - GLOSSY als Grundierung und IDEAL PU 78 - MATT als Endbeschichtung. In beiden Fällen muss das Produkt zu 15-20% mit Polyurethan-Lösungsmittel X-100 verdünnt werden.

Die zweite Beschichtung wird aufgetragen, sobald die erste Beschichtung komplett getrocknet ist. Schauen Sie sich hierzu die oben genannten Trocknungszeiten an. Wenn eine zweite Schicht nach mehr als 24 Stunden aufgetragen wird, muss die Oberfläche komplett angeschliffen werden (Körnung: 180 - 220) um eine bessere Haftfähigkeit zu gewährleisten.

## DECKUNGSKRAFT

Die Deckungskraft hängt von der Absorption des Trägermaterials ab. Ca. 100 - 150 g/m<sup>2</sup> (Gesamtverbrauch bei zwei Schichten).

Für eine starke und resistente Beschichtung, wird empfohlen IDEAL PU 78 in fortlaufenden dünnen Schichten aufzutragen. Tragen Sie keine dicken Schichten auf.

## VERPACKUNG UND LAGERUNG

A+B = 7,5 kg. oder 1 kg

Empfindliche zu Feuchtigkeit: Einmal ausgegossen, sollte dieses Produkt nicht mehr zurück in den Originalcontainer gegeben werden. Es kann für mindestens ein Jahr im original verschlossenen Container gelagert werden.

## HINWEIS

Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt; das Mittel ist schädlich, wird es eingeatmet oder verschluckt. Das Produkt enthält entflammable Lösungen; Rauchen Sie nicht bei der Anwendung, und setzen Sie das Produkt keinem offenen Feuer oder Hitzequellen aus. Für Anwendungen in geschlossenen Räumen, stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher. Produktreste und leere Produktbehälter müssen entsprechend den örtlichen Anweisungen entsorgt 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.

Zertifiziert ISO9002 - IDEAL PU78 EDIT. 01 vom 01.02.2010 Review 03 dtd 22.05.2015

## IDEAL PU 78 MATT

Transparente zweikomponenten-Polyurethanbeschichtung, supermatte Optik.

### BESCHREIBUNG

IDEAL PU 78 MATT ist ein hochwertiges, chemisch resistentes, lösungsmittelbasiertes Zwei-Komponenten-Polyurethan Oberflächenbeschichtungssystem mit neuer Rezeptur: Es erfordert keine Verdünnung.

### EIGENSCHAFTEN

- Harter Film, moderate Flexibilität.
- Exzellente Haftfähigkeit
- Gute Mechanische Widerstandsfähigkeit zu Abrieb und Kratzern
- Exzellente langanhaltende Farbstabilität, auch bei Einwirkung ultravioletter Strahlung und Witterung.
- Gute Widerstandsfähigkeit zu Chemikalien, Salzlösung (Natriumchlorid als Taumittel), Brennstoffe und Schmieröle.

### ANWENDUNGSGEBIETE

IDEAL PU 78 MATT wird als Schutzschicht verwendet für:

- Gewerblich genutzte und dekorative Betonböden (mit IDEAL WATER Grundierung)
- Microtopping und anderen Zementbeschichtungen.
- Dekorative Epoxidböden.
- Synthetische Harzböden (selbstnivellierend).

### TECHNISCHE BESONDERHEITEN

Farbe	transparent
Spezifisches Gewicht	ca. 1,0 kg/l ± 5%
Härtet bei + 20 °C	
- Handtrocken	120/180 Minuten
- Kann mit Vorsicht betreten werden	48 Stunden
- Vollständige Aushärtung	7 Tage
Abriebfestigkeit	ASTM D4060 Mola CS10, 1000g, 1000 Runden < 25g

### MISCHUNG

Zu verwenden im Gewichtsverhältnis:

<b>Comp. A</b>	<b>Comp. B</b>
100 Teile	+ 50 Teile

Mischen Sie den Katalysator 'B' und Komponente 'A' gründlich und mit größter Sorgfalt durch. Achten Sie hierbei darauf auch Teile des Produkts am Rand oder auf dem Grund des Mischbehälters zu vermischen. Arbeitszeit: 30 Minuten bei 20°C bei einem Standardpaket.

## ANWENDUNG

Wenden Sie IDEAL PU 78 MATT auf soliden, massiven und ausgehärteten Oberflächen an, die trocken, sauber und frei von Ölen und Fetten sind. Tragen sie IDEAL PU 78 MATT nicht bei zu erwartendem Regen auf.

**WICHTIG: Wenden Sie IDEAL PU 78 MATT nicht an, wenn die Untergrundtemperatur niedriger als +10°C oder höher als +28°C ist und die relative Luftfeuchtigkeit mehr als 70% beträgt. Im Falle einer zu hohen Luftfeuchtigkeit kann es bei dem Produkt zu Trocknungsproblemen führen.**

Um eine geschlossene und feste Oberfläche zu erreichen, wird IDEAL PU 78 MATT idealerweise mit einem Pinsel oder einer Airless-Spritze aufgetragen (Düsendurchmesser 0.015 - 0.017).

Bei weniger strengen, technischen Anforderungen, kann IDEAL PU 78 MATT auch durch einen Farbroller mit kurzflorigem Mohairaufsatz aufgetragen werden.

Die zweite Beschichtung wird aufgetragen, sobald die erste Beschichtung nach etwa 6 - 12 Stunden vollständig ausgehärtet ist. Wenn eine zweite Schicht nach mehr als 48 Stunden aufgetragen wird, muss die Oberfläche komplett angeschliffen werden (Körnung; 180 - 220) um eine bessere Haftfähigkeit zu gewährleisten.

## DECKUNGSKRAFT

Die Deckungskraft hängt von der Absorption des Trägermaterials ab. Ca. 100 - 130 g/m<sup>2</sup> (Gesamtverbrauch bei zwei Schichten).

Für eine starke und resistente Beschichtung, wird empfohlen IDEAL PU 78 MATT in fortlaufenden dünnen Schichten aufzutragen. Tragen Sie keine dicken Schichten auf.

## VERPACKUNG UND LAGERUNG

A+B = 7,5 kg. oder 1 kg

Empfindliche zu Feuchtigkeit: Einmal ausgegossen, sollte dieses Produkt nicht mehr zurück in den Originalcontainer gegeben werden. Es kann für mindestens ein Jahr im original verschlossenen Container gelagert werden.

## HINWEIS

Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt; das Mittel ist schädlich, wird es eingeatmet oder verschluckt. Das Produkt enthält entflammable Lösungen; Rauchen Sie nicht bei der Anwendung, und setzen Sie das Produkt keinem offenen Feuer oder Hitzequellen aus. Für Anwendungen in geschlossenen Räumen, stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher. Produktreste und leere Produktbehälter müssen entsprechend den örtlichen Anweisungen entsorgt 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 regelmäßige Schulungen und Lehrgänge an. Jeder, der die Produkte ohne Befähigung und Qualifikation nutzt, übernimmt die volle Verantwortung und tut dies auf eigenes Risiko.

Zertifiziert ISO9002 - IDEAL PU78 MATT EDIT. 01 vom 01.02.2015 Review 01

## IDEAL PU WB

Transparente, wasserbasierte, zweikomponenten-Polyurethanbeschichtung.

### BESCHREIBUNG

IDEAL PU WB ist ein hochwertiges, chemisch resistentes, wasserbasiertes Zweikomponenten-Polyurethan-Oberflächenbeschichtungssystem. IDEAL PU WB kreiert eine UV-resistente, satinierte Oberflächenschicht.

### EIGENSCHAFTEN

- Harte Oberfläche, moderate Flexibilität.
- Exzellente Haftfähigkeit
- Natürlicher Satin-Optik
- Niedrige VOC-Werte. Exzellent geeignet für Anwendungen im Innenbereich
- Gute Mechanische Widerstandsfähigkeit zu Abrieb und Kratzern
- Exzellente langanhaltende Farbstabilität, auch bei Einwirkung ultravioletter Strahlung und Witterung.
- Gute Widerstandsfähigkeit zu Chemikalien wie Öle, Nahrungsmittel, Kaffee
- Physische und mechanische Eigenschaften bleiben auch mit der Zeit unverändert.

### ANWENDUNGSGEBIETE

IDEAL PU WB wird als Schutzschicht verwendet für:

- Microtopping und anderen Zementbeschichtungen.
- Dekorative Epoxidböden.
- Gewerblich genutzte und dekorative Betonböden (mit Grundierung).
- Vertikale, dekorative Oberflächen.
- Synthetische Harzböden (selbstnivellierend).

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

BESCHREIBUNG	STANDARD	RESULTATE
Feststoffe (A + B)	UNI EN ISO 3251	57 ± 1 % (p/p)
Glanz index 60°	UNI EN ISO 2813	30 - 40 Gloss (= satin)
Härte Pendulum	UNI EN ISO 1522	205 ± 5 sec
Abriebfestigkeit (Taber Abraser-Mole CS 10kg 11000 Runden) Verlust von Gewicht;	ASTM D 4060	< 20 mg
Spezifisches Gewicht bei 20°C ( A + B)	UNI EN ISO 2811	1,0 ± 0,05 kg/L.
Viskosität (Brookfield) bei 20°C (A + B)	ASTM D 2196	35000±10000 Sek.

**ENDGÜLTIGE LEISTUNG 20°C + 50% R.H.**

Verarbeitungszeit 3/4 Stunden  
Klebefrei 4 Stunden

Auftragung einer zweiten Schicht: nach 5 - 6 Stunden  
Belastbar für leichten Fußverkehr: 24 Stunden  
Belastbar für Lastenverkehr: 48 Stunden  
Endgültige Aushärtung: 7 Tage

## MISCHUNG

### Nutzverhältnis in Gewicht

Comp. A		Comp. B		WASSER
100 Teile	+	30 Teile	+	40-50% von (A+B)

Mischen Sie den Katalysator 'B' und Komponente 'A' gründlich und mit größter Sorgfalt durch. Achten Sie hierbei darauf auch Teile des Produkts am Rand oder auf dem Grund des Mischbehälters zu vermischen. Sobald die Mischung in allen Teilen gleichmäßig ist, fügen Sie 40 - 50% reinen Wassers hinzu, das Sie sorgfältig einrühren. Arbeitszeit: 40 Minuten bei 20°C bei einem Standardpaket.

## ANWENDUNG

Wenden Sie IDEAL PU 78 auf soliden, massiven und ausgehärteten Oberflächen an, die trocken, sauber und frei von Ölen und Fetten sind. Tragen sie IDEAL PU WB nicht bei zu erwartendem Regen auf.

**WICHTIG: Wenden Sie IDEAL PU WB nicht an, wenn die Untergrundtemperatur niedriger als +10°C oder höher als +28°C ist und die relative Luftfeuchtigkeit mehr als 70% beträgt. Im Falle einer zu hohen Luftfeuchtigkeit kann es bei dem Produkt zu Trocknungsproblemen führen.**

Um eine geschlossene und feste Oberfläche zu erreichen, wird IDEAL PU WB idealerweise durch einen Pinsel oder einer Airless-Spritze aufgetragen (Düsendurchmesser 0.23 - 0.30).

Bei weniger strengen, technischen Anforderungen, kann IDEAL PU WB auch durch einen Farbroller mit kurzflorigem Mohairaufsatz aufgetragen werden.

Die zweite Beschichtung wird aufgetragen, sobald die erste Beschichtung komplett getrocknet ist. Schauen Sie sich hierzu die oben genannten Trocknungszeiten an. Wenn eine zweite Schicht nach mehr al 24 Stunden aufgetragen wird, muss die Oberfläche komplett mit Schmirgelscheibe abgeschliffen werden (Körnung: 180 - 220) um eine bessere Haftfähigkeit zu gewährleisten.

## DECKUNGSKRAFT

Die Deckungskraft hängt von der Absorption des Trägermaterials ab. Ca. 100 - 150 g/m<sup>2</sup> (Gesamtverbrauch bei verdünntem Produkt, aufgetragen in zwei Schichten).

Für eine starke und resistente Beschichtung, wird empfohlen IDEAL PU WB in fortlaufenden dünnen Schichten aufzutragen. Tragen Sie keine dicken Schichten auf.

## VERPACKUNG UND LAGERUNG

A+B = 5kg.

Empfindliche zu Feuchtigkeit: Einmal ausgegossen, sollte dieses Produkt nicht mehr zurück in den Originalcontainer gegeben werden. Es kann für mindestens ein Jahr im original verschlossenen Container gelagert werden.

## HINWEIS

Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt; das Mittel ist schädlich, wird es eingeatmet oder verschluckt. Für Anwendungen in geschlossenen Räumen, stellen Sie eine ausreichende Belüftung sicher. Produktreste und leere Produktbehälter müssen entsprechend den örtlichen Anweisungen entsorgt 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.

Zertifiziert ISO9002 - IDEAL PU WB EDIT. 01 vom 01.12-2012 Review 02