

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/m² (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