

VERNILUX AC

ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDBESCHICHTUNG
FÜR DIE STAUB- UND ÖLBESTÄNDIGE
BEHANDLUNG VON BETON- UND HARZBÖDEN



BESCHREIBUNG

VERNILUX AC ist ein zweikomponentiges, wasserbasiertes Epoxidharzprodukt, das für die Beschichtung von Industrieböden entwickelt wurde und einen Schutzfilm mit einer seidenmatten Oberfläche und einem geringen Vergilbungsgrad erzeugt.

ANWENDUNGSBEREICHE

VERNILUX AC kann für Beton- und Mineralbodenbeläge verwendet werden, wodurch der Boden wasserabweisend, staubdicht und ölbeständig wird. VERNILUX AC kann auf alle Untergründe aufgetragen werden, sofern diese ausreichend fest und stabil sind, wie z. B. Beton, Putz, Ziegel und Holz. VERNILUX AC ist besonders geeignet für Böden mit folgenden Verwendungszwecken:

- Lebensmittelindustrie;
- Pharmazeutische Industrie;
- Mechanische Werkstätten;
- Garagen;
- Leichte Logistik;
- Für die Herstellung von Beschilderungsstreifen auf Betonböden.

VERPACKUNG

Komp. A = 10 kg in Plastikeimern
Komp. B = 2,5 kg in Plastikeimern

VERBRAUCH

0,15-0,20 kg/m² pro Schicht, je nach Untergrundbeschaffenheit.

MISCHVERHÄLTNIS

Komp. A : Komp. B = 10:2,5

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Die gute Flexibilität des gehärteten Produkts verleiht dem Bodenbelag eine gute Widerstandsfähigkeit gegen Belastungen durch vorbeifahrende Fahrzeuge und eine ausgezeichnete Stoßfestigkeit. Die Beschichtung ist außerdem wasserundurchlässig, beständig gegen verschiedene aggressive Chemikalien und dampfdurchlässig.

ZERTIFIZIERUNGEN

ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (Zertifikat Nr. IT.17.0227.01.QMS).
APSE S.r.l. ist ein aktives Mitglied von CONPAVIPER.



UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die zu behandelnden Oberflächen müssen den zu erwartenden Belastungen standhalten können. Entfernen Sie alle möglichen Trennmittel, losen Teile, Zementmilch, Öl- und Fettsuren, Trennmittel, Farben usw. Vor dem Auftragen von VERNILUX AC muss immer ein sorgfältiger Schliff erfolgen. Mit Industriestaubsaugern erzeugten Staub entfernen, um die Haftung auf dem Untergrund zu gewährleisten. Alle Unregelmäßigkeiten müssen im Voraus ausgeglichen werden.

PRODUKTVORBEREITUNG

VERNILUX AC ist eine zweikomponentige Epoxidharzbeschichtung, die aus zwei vordosierten, gebrauchsfertigen Komponenten besteht. Mischen Sie die beiden flüssigen Komponenten getrennt. Gießen Sie dann die Komponente B (kleine Dose) in den Behälter der Komponente A. Die beiden Komponenten mit einer Bohrmaschine mit Rührwerk bei niedriger Drehzahl einige Minuten lang gründlich mischen, bis eine gleichmäßig gefärbte, schlierenfreie Emulsion entsteht. Dann langsam und unter ständigem Rühren das eventuell erforderliche Wasser in einem für die vorgesehene Anwendung angemessenen Verhältnis zugeben (erste Schicht 10 %, nachfolgende Schichte ohne Verdünnung) und einige Minuten lang mischen, bis eine homogene Mischung entstanden ist.

Rutschfeste Oberfläche

Möchte man der Oberfläche rutschhemmende Eigenschaften verleihen, muss man unter ständigem Mischen spezielle feine, extrem verschleißfeste Füllstoffe im Verhältnis von 5-10 Gew.-% hinzufügen, wobei das Produkt einige Minuten lang gerührt werden muss; in diesem Fall ist es ratsam, das Produkt ständig zu mischen, um eine Sedimentation des Inertstoffs zu vermeiden.

VERNILUX AC

ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDBESCHICHTUNG
FÜR DIE STAUB- UND ÖLBESTÄNDIGE
BEHANDLUNG VON BETON- UND HARZBÖDEN



AUFTRAGSVERFAHREN

Das Produkt mit einer geschorenen- oder Mittelfloren Rolle oder im Spritzverfahren gleichmäßig und in gleichmäßiger Schichtdicke auf die gesamte zu behandelnde Fläche auftragen, und zwar in mindestens zwei Schichten.

Tragen Sie das Produkt bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C auf.

AUSHÄRTUNG

Bei kalten Untergründen (8-10°C) muss die Oberfläche erwärmt und mindestens die nächsten 24 Stunden warmgehalten werden.

In geschlossenen Räumen kann es notwendig sein, warme, trockene Luft zu verwenden, um die Aushärtung zu erleichtern. Schützen Sie die Folie in den ersten 15-20 Stunden vor Wasser.

Die Trocknungs- und Aushärtungszeiten (bei 20°C) entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle.

Topfzeit (Pot-life)	1-2 Std.
Klebefreiheit	3 Std.
Erstarrungszeit	8-9 Std.
Begehbarkeit	24 Std.
Vollhärtung	7-10 Tage
Vollständige Aushärtung (bei +10°C)	15-20 Tage

WARNUNGEN

Nicht verwenden, wenn der Behälter beschädigt ist. VERNILUX AC nicht auf staubigen oder bröckeligen Oberflächen auftragen.

VERNILUX AC nicht auf Flächen auftragen, die durch Öle, Fette oder Schmutz im Allgemeinen verunreinigt sind.

VERNILUX AC nicht mit Lösungsmitteln verdünnen. Längere Einwirkung von UV-Strahlen kann bei hellen Beschichtungen zu einer leichten Vergilbung führen.

GERÄTEREINIGUNG

Die zur Vorbereitung und Anwendung von VERNILUX AC verwendeten Geräte können sofort mit Wasser gereinigt werden, auch bei längeren Standzeiten.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Informationen über Sicherheitsvorschriften, Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt; dieses ist unter folgende Email-Adresse anzufordern: ufficiotecnico@apsebg.it

LAGERUNG

Haltbarkeit 12 Monate, wenn in Originalverpackung, und an einem trockenen, feuchtigkeitsfreien Ort aufbewahrt. Lagerung bei Temperaturen zwischen +5°C und +35°C. Es ist frostempfindlich.

ENTSORGUNG

Inhalt und/oder Behälter in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften entsorgen.

VERNILUX AC

ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDBESCHICHTUNG
FÜR DIE STAUB- UND ÖLBESTÄNDIGE
BEHANDLUNG VON BETON- UND HARZBÖDEN



TECHNISCHE DATEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (bei +20°C)

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS	
		KOMPONENTE A	KOMPONENTE B
Aussehen	-	flüssig	dickflüssig
Verfügbare Farben	-	auf Anfrage	transparente
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	1,9 g/cm ³	1,33 g/cm ³
Viskosität	EN 8490	600 cps	5.000 cps

Die oben genannten Daten sind Informationen, die auf der Grundlage unserer besten technischen, anwendungstechnischen und forschungsbezogenen Kenntnisse erhalten werden. Da wir jedoch nicht in der Lage sind, direkt auf die Bedingungen vor Ort und die Ausführung der Arbeiten einzuwirken, stellen sie allgemeine Hinweise dar, die APSE S.r.l. - V&V Gruppe in keiner Weise binden. Die bereitgestellten Informationen entbinden den Käufer nicht von seiner Verantwortung, unsere Produkte persönlich auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Der Kunde ist ferner verpflichtet zu überprüfen, ob dieses technische Datenblatt für die betreffende Produktcharge gültig und nicht veraltet ist, da es durch spätere Ausgaben ersetzt wurde. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte vorab an unsere technische Abteilung. APSE S.r.l. - V&V Group behält sich das Recht vor, technische Änderungen jeglicher Art ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Diese Revision annulliert und ersetzt alle vorherigen, und zwar unter ständiger Überprüfung der Daten gemäß den neuen geltenden Vorschriften und unserem ISO 9001 Managementsystem. Bitte überprüfen Sie die neueste Version dieses technischen Datenblatts auf unserer Website: www.apse.it

