



## BESCHREIBUNG

VERNILUX SWIM ist ein nicht vergilbender Zweikomponenten-Schutzlack auf Polyurethan-Acrylharzbasis mit ausgezeichnetem Glanz, Härte und Elastizität.

## ANWENDUNGSBEREICHE

VERNILUX SWIM eignet sich als dekorativer Schutz für Stahlbetonkonstruktionen wie Viadukte, Brücken, Schornsteine, vorgefertigte Platten, Salz- oder Chlorbecken, Tanks und Metallkonstruktionen.

## VERPACKUNG

Komp. A = 7,70 kg Metalldose  
Komp. B = 2,30 kg Metalldose

## VERBRAUCH

Der Richtwert für den Verbrauch liegt bei 100 g/m<sup>2</sup> pro Schicht, je nach Beschaffenheit des Untergrunds und der Art der Anwendung. Es wird empfohlen, das Produkt in zwei Schichten aufzutragen.

## MISCHVERHÄLTNIS

Komp. A : Komp. B = 100 : 3

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hervorragende Brillanz, Härte und Elastizität;
- Sehr gute Süß- und Meerwasserbeständigkeit;
- Sehr gute Beständigkeit gegen saure und alkalische Lösungen, Mineralöle, Naphtha und Benzin;
- Gute Flexibilität, Oberflächenhärte und Schlagzähigkeit;
- Betriebstemperatur von -25°C bis +100°C in Luft.

## ZERTIFIZIERUNGEN

Qualitätsmanagementsystem zertifiziert nach ISO 9001 (Zertifikatsnr. IT.17.0227.01.QMS).  
APSE S.r.l ist aktives Mitglied von CONPAVIPER



## UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Vorbereitung des Untergrundes ist entscheidend, daher muss die zu behandelnde Oberfläche frei von jeglichen Schadstoffen, trocken und konsistent sein und eine Zugfestigkeit von mindestens 1,5 MPa aufweisen.

In jedem Fall ist eine Oberflächenvorbereitung des Bodens erforderlich, je nach Art der Oberfläche durch Sandstrahlen, Kugelstrahlen, Schleifen oder Schmirgeln.

Eisenflächen sind nach SSPC-SP10 auf Sa2<sup>1/2</sup> zu schleifen.

## Auftragen der Grundierung

Flächen müssen vorher mit TOTALPRIMER NS 44 grundiert werden.

Wenn die Oberfläche feucht ist oder keine Dampfsperre vorhanden ist, muss der Untergrund mit ca. 500 ÷ 1000 g/m<sup>2</sup> di UMIFOND 3C (vedi relativa scheda tecnica). UMIFOND 3C (siehe Datenblatt) behandelt werden. Nach erfolgter Trocknung TOTALPRIMER NS 44 einhändig auftragen. Danach in beiden Fällen mit zwei Schichten VERNILUX SWIM auftragen

## PRODUKTVORBEREITUNG

Zweikomponentenprodukt, das zum Zeitpunkt der Verwendung gemischt wird.

Die beiden Komponenten separat mischen, dann den Inhalt der Komponente B in die Komponente A geben und die Mischung mit einem elektrischen Rührwerk mit niedriger Drehzahl für einige Minuten bis zur vollständigen Homogenisierung.

Nur die verwendbaren Mengen innerhalb der maximalen Verarbeitungszeit mischen.

## AUFTRAGSVERFAHREN

Das gemischte Produkt kann entweder mit einer glatten Walze oder durch Sprühen oder airless aufgetragen werden (Verdünnung des Produkts mit max. 10 % DILUPOL, unter Verwendung von 0,015-Zoll-Düsen mit einem Druck von 180 bar).

Um eine bessere ästhetische Wirkung zu erzielen, empfiehlt es sich, das Produkt in zwei Schichten aufzutragen und dabei die empfohlenen Dosierungen nicht zu überschreiten. VERNILUX SWIM nicht länger als 48 Stunden bei +20°C nach dem Auftragen der Epoxy- und Polyurethanbeschichtung.



## AUSHÄRTUNG

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

Verarbeitungszeit (Pot-life)	3-4 Std.
Klebefreiheit	2-3 Std.
Überlackierung	10-15 Std.
Vollständige Aushärtung	10 Tage

## WARNUNGEN

Nicht verwenden, wenn der Behälter beschädigt ist.

## GERÄTEREINIGUNG

Die zum Mischen und Auftragen des Materials verwendeten Werkzeuge können mit DILUPOL-Verdünnung gereinigt werden. Ausgehärtetes Material an den Werkzeugen und am Mischer kann mechanisch entfernt werden.

## 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](mailto:ufficiotecnico@apsebg.it)

## LAGERUNG

Haltbarkeit 12 Monate, wenn in Originalverpackung, und an einem trockenen, feuchtigkeitsfreien Ort aufbewahrt. Lagerung bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C.

## ENTSORGUNG

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

## TECHNISCHE DATEN

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DER MISCHUNG (bei +20°C)

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Farbton	-	Farbig
Konsistenz der Mischung	-	flüssig
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	1,15±0,05 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	ISO 2431 Schale Ø6	45 ± 10 Sekunden
Nichtflüchtige Stoffe Nach Gewicht	EN ISO 3251	68 %

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. in keiner Weise binden. - V&V Gruppe. 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](http://www.apse.it)

