

VERNILUX POL FR

ZWEIKOMPONENTIGE, ALIPHATISCHE, NICHT
VERGILBENDE POLYURETHAN-
FARBBSCHICHTUNG FÜR DEN SCHIFFBAU



BESCHREIBUNG

VERNILUX POL ist eine zweikomponentige, lösemittelarme, aliphatische Polyurethanbeschichtung mit hoher Verschleiß- und Abriebfestigkeit und einem matten oder glänzenden Endaussehen. Sie ist beständig gegen Wasser, Reinigungsmittel, Öle, Kraftstoffe und Zigaret tenglut.

ANWENDUNGSBEREICHE

Geeignet als Endbeschichtung für Bodenbeläge und Beschichtungen im Schiffsbau, die zuvor mit APSEPRIMER NS 125 FR behandelt wurden. Ideal für die Lackierung von Bodenbelägen und Beschichtungen in:

- Kabinen, Büros, Geschäften usw.
- Bodenbelägen und Außenflächen

VERPACKUNG

Komp. A = 19 kg Dose

Komp. B = 3 kg Dose

VERBRAUCH

0,25-0,3 kg/m² in zwei Schichten auftragen.

MISCHVERHÄLTNIS

Komp. A : Komp. B = 19 : 3

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

VERNILUX POL FR weist folgende Eigenschaften auf:

- Hervorragende Abriebfestigkeit;
- Hohe Beständigkeit gegen die wichtigsten Chemikalien;
- Hohe Haftfähigkeit, Verschleißfestigkeit und gute Oberflächenhärte;
- Leichte Reinigung und Wartung;
- Keine Vergilbung;
- UV-Beständigkeit;
- Arbeitstemperatur von -25°C bis + 90°C.

ZERTIFIZIERUNGEN

VERNILUX POL FR entspricht den Brandschutzanforderungen der Richtlinie 2014/90/EU und der Durchführungsverordnung (EU) 2024/1975 (Zertifikatsnummer: MED/0497/1807 benannte Stelle Nr. 0497).

ISO 9001 zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem (Zertifikat Nr. IT.17.0227.01.QMS).

APSE S.r.l. ist ein aktives Mitglied von CONPAVIPER.



UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die zu beschichtende Untergründe müssen fest, trocken, frei von losen Teilen, Staub, Schmutz, Fett, Öl und allen anderen Stoffen sein, die die Haftung des Produkts auf dem Untergrund beeinträchtigen können. Es ist immer notwendig, vor der Behandlung einen gründlichen Schliff vorzunehmen und anschließend den entstehenden Staub mit einem Industriestaubsauger abzusaugen, um die Haftung auf dem Untergrund zu gewährleisten.

PRIMER ANWENDUNG

Eine Schicht APSEPRIMER NS FR 125 Grundierung auftragen (siehe entsprechendes technisches Datenblatt) und anschließend VERNILUX POL FR auftragen.

PRODUKTVORBEREITUNG

Zweikomponentenprodukt, das zum Zeitpunkt der Verwendung gemischt werden muss. Die beiden Komponenten getrennt mischen, dann den Inhalt der Komponente B in die Komponente A gießen und die Mischung mit einem elektrischen Rührgerät bei niedriger Geschwindigkeit einige Minuten lang homogenisieren, bis sie vollständig homogenisiert ist. Nur soviel Material anmischen wie innerhalb der maximal Verarbeitungszeit appliziert werden kann.

VERNILUX POL FR

ZWEIKOMPONENTIGE, ALIPHATISCHE, NICHT
VERGILBENDE POLYURETHAN-
FARBBSCHICHTUNG FÜR DEN SCHIFFBAU



ANWENDUNG

Das gemischte Produkt kann mit einer geschorenen Walze oder durch Sprühen oder Airless (4:1) aufgetragen werden. Das Produkt in zwei Schichten durch Kreuzen der Durchgänge aufzutragen und darauf achten, dass die empfohlene Menge nicht überschritten werden.

AUSHÄRTUNG

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

Verarbeitungszeit (Pot-life)	2 Std
Erstarrungszeit	6-8 Std
Erstarrungszeit	24 Std
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen -Minimum	> 72 Std bei +10°C > 24 Std bei +20°C
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen -Maximum	< 96 Std bei +10°C < 48 Std bei +20°C
Bereit für den Kontakt mit aggressiven Chemikalien	5 Tage

WARNUNGEN

Nicht verwenden, wenn der Behälter beschädigt ist.

GERÄTEREINIGUNG

Die zum Mischen und Auftragen des Materials verwendeten Werkzeuge können mit dem DILUPOL-Verdünnungsmittel für Epoxidprodukte gereinigt werden. Das ausgehärtete Material auf den Werkzeugen und dem 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

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.

VERNILUX POL FR

ZWEIKOMPONENTIGE, ALIPHATISCHE, NICHT
VERGILBENDE POLYURETHAN-
FARBBSCHICHTUNG FÜR DEN SCHIFFBAU



TECHNISCHE DATEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DER ZWEI KOMPONENTEN (bei +20°C)

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS	
		COMPONENTE A	COMPONENTE B
Aussehen	-	flüssig	flüssig
Verfügbare Farben	-	RAL-Farben	transparent
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	1,33 g/cm ³	1,10 g/cm ³
Viskosität	EN 8490	300 cps	300 cps

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DER MISCHUNG (bei +20°C)

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Farbton	-	farbig
Mischungskonsistenz	-	flüssig
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	1,25±0,05 g/cm ³

PRODUKTTLEISTUNG

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 7783-2	Sd > 50m
Kapillare Absorption und Wasserdurchlässigkeit	EN ISO 1062-3	<0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Widerstandsfähigkeit gegen Rissbildung	EN ISO 1062-7	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)
Schlagzähigkeit	EN ISO 6272-1	IR20
Taber Abriebfestigkeit nach 7 Tagen (Schleifscheibe CS 10, 1000g)	EN ISO 5470-1	<60 mg

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

