APSE®
floor products since 1964

Nr. 574 – REV. 11/2026

# POLIFLEX AL

ALIPHATISCH ELASTISCHE, KALT APPLIZIERBARE, ALIPHATISCHE POLYUREA-ABDICHTUNGSMEMBRAN ZUR MANUELLEN VERARBEITUNG.

## BESCHREIBUNG

Zweikomponentige Abdichtungsmembran auf Basis von aliphatischem Polyurethan mit hervorragender mechanischer Festigkeit und Flexibilität.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Dank der hohen Abdichtungsleistung der Membran nach dem Aushärten eignet sich POLIFLEX AL zur Abdichtung von Oberflächen mit stehendem Wasser, Dächern, Behältern, Terrassen, Beeten, Dächern mit Polyurethanschaum-Dämmung usw.

## VERPACKUNGEN

Komponente A + Komponente B = 23,6 + 2,4 kg

## VERBRAUCH

1,4–1,8 kg/m² in einer oder zwei Schichten, je nach Unebenheiten des Untergrunds.

## ZERTIFIZIERUNGEN

Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 (Zertifikats-Nr. IT.17.0227.01.QMS).
APSE S.r.l. ist aktives Mitglied von CONPAVIPER.

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Einfach mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzgerät aufzutragen.
- Langlebige Abdichtung und Schutz.
- Hohe Beständigkeit gegen stehendes Wasser. Blättert nicht ab.
- Verursacht während des Aushärtungsprozesses keine Blasenbildung.
- Bildet eine durchgehende, fugenlose Membran, die zu 100 % auf dem Untergrund haftet. Selbst bei Beschädigungen breitet sich das Wasser nicht über die gesamte Oberfläche des Untergrunds aus, und die Membran lässt sich leicht punktuell reparieren.
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit: Regen, Frost, UV-Strahlung.
- Hervorragende elastische Eigenschaften auch bei sehr niedrigen Temperaturen (-40 °C). Hervorragende Rissüberbrückungseigenschaften.
- Hervorragende Temperaturbeständigkeit. Die Membran wird bei hohen Temperaturen (+80 °C) weder weich noch klebrig.
- Hohe mechanische Eigenschaften wie Zugfestigkeit, Reißfestigkeit und Abriebfestigkeit. Für Fußgängerverkehr geeignet.
- Wasserdampfdurchlässig. Verursacht keine Feuchtigkeitsansammlung an der Decke.
- Gute Beständigkeit gegen Chemikalien und Reinigungsmittel.
- Hohe Sonnenenergie-Reflexion (nur in der Farbe Weiß) und deutliche Senkung der Innentemperatur des Gebäudes im Sommer.
- Setzt nach vollständiger Aushärtung keine gefährlichen Stoffe frei.
- Kein Abblättern.

APSE®
floor products since 1964

Nr. 574 – REV. 11/2026

# POLIFLEX AL

ALIPHATISCH ELASTISCHE, KALT APPLIZIERBARE, ALIPHATISCHE POLYUREA-ABDICHTUNGSMEMBRAN ZUR MANUELLEN VERARBEITUNG.

## VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Die zu beschichtende Oberfläche muss von losen Partikeln, Staub, Öl usw. gereinigt werden.
POLIFLEX AL muss auf trockene und tragfähige Oberflächen aufgetragen werden. Eventuell vorhandene Beschichtungen müssen entfernt werden.
Der Untergrund darf vor dem Auftragen der Beschichtung nicht mit Wasser abgewaschen werden.
Für Betonoberflächen wird generell ein Feuchtigkeitsgehalt von unter 5 % empfohlen.
Fugen und Risse müssen mit dem Fugendichtstoff APSEGOM 40 versiegelt werden.

### Auftrag der Grundierung

POLIFLEX AL kann auch ohne Grundierung aufgetragen werden. Es wird jedoch empfohlen, je nach Oberfläche eine spezielle Grundierung zu verwenden, um die Haftung zu verbessern.
Sollten die mechanischen Eigenschaften der Betonoberfläche verbessert werden müssen, ist der Auftrag von PAVINRESIN MONO oder APSEPRIMER NS 125 vorzusehen.
Bei feuchtem Beton ist UMIFOND 3C als Feuchtigkeitssperre zu verwenden und anschließend die Beschichtung aufzutragen.
Für den Auftrag auf bituminösen Membranen PAVINRESIN MONO verwenden, um die Bildung von Blasen auf dem Untergrund zu vermeiden.
Für nicht saugfähige Oberflächen wie Keramikfliesen wird die Verwendung von APSEPRIMER NS 125.
Auf Metalloberflächen METALPRIMER auftragen.

## ZUBEREITUNG DES PRODUKTS

Die beiden Komponenten, die im Verhältnis 10:1 verpackt sind, müssen mit einem elektrischen Rührgerät (300–400 U/min) gründlich vermischt werden. Das Mischen muss so lange fortgesetzt werden, bis die Masse vollständig homogen ist.

## ANWENDUNG

POLIFLEX AL mit Pinsel, Rolle oder Spritzgerät in einer oder zwei Schichten auftragen. Bei Schichtdicken ab 1,5 mm kann das Produkt auch mit einer Kelle aufgetragen und anschließend mit einer Entlüftungsrolle nachbearbeitet werden, um Luftblasen zu entfernen und die Oberfläche weiter zu glätten.
Bei zweistufigem Auftrag mindestens eine Stunde vor dem Auftragen der zweiten Schicht warten, jedoch nicht länger als 48 Stunden.

## AUSHÄRTUNG

Die Aushärtungszeit von POLIFLEX AL wird von der Umgebungstemperatur beeinflusst.
Die Trocknungs- und Aushärtungszeiten (bei 20 °C) entnehmen Sie bitte der nachstehenden Tabelle.

| | |
|---|---|
| Verarbeitungszeit | 1,5 Std. |
| Auftrag der zweiten Schicht | mind. 1 Std.<br>max. 48 Std. |
| Begehbarkeit | 4–6 Std. |
| Vollständige Aushärtung | 2–3 Tage |

## HINWEISE

- Das Produkt niemals mit Wasser verdünnen;
- Keine Zusatzstoffe oder Füllstoffe hinzufügen;
- Nicht verwenden, wenn der Behälter beschädigt ist;
- In den ersten Stunden vor Wasser, Regen, Nebel und Schnee schützen

## REINIGUNG DER ARBEITSGERÄTE

Die zur Vorbereitung und zum Auftragen von POLIFLEX AL verwendeten Geräte müssen unmittelbar nach der Verwendung mit DILUEPOL gereinigt werden. Nach dem Aushärten des Produkts kann die Entfernung nur noch mechanisch erfolgen.

## GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Informationen zu Sicherheitsvorschriften, Gefahrenhinweisen und Sicherheitshinweisen entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter folgender Adresse anfordern können: ufficiotecnico@apsebg.it

## LAGERUNG

Haltbarkeit von 12 Monaten bei Lagerung in der Originalverpackung an einem trockenen, feuchtigkeitsfreien Ort. Bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C lagern.

## ENTSORGUNG

Den Inhalt und/oder den Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

APSE®
floor products since 1964



# POLIFLEX AL

ALIPHATISCH ELASTISCHE, KALT APPLIZIERBARE, ALIPHATISCHE POLYUREA-ABDICHTUNGSMEMBRAN ZUR MANUELLEN VERARBEITUNG.

## TECHNISCHE PRODUKTDATEN

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

| EIGENSCHAFTEN | NORM | ERGEBNIS |
|---|---|---|
| Aussehen | - | Farbige Flüssigkeit |
| Dynamische Viskosität | EN ISO 3219 | 1500 mPa·s |
| Dichte | DIN EN ISO 2811-1 | 1,40 g/cm³ |

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN IM BETRIEB

| EIGENSCHAFTEN | NORM | ERGEBNIS |
|---|---|---|
| Betriebstemperatur: | - | von -40 bis 90 °C. |
| Bruchdehnung | DIN 53504 | 400 % |
| Zugfestigkeit | DIN 53504 | 3,80 N/mm² |
| SHORE-A-Härte | DIN 53505 | 81 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | EN 1931 | 12,1 g/m²/Tag |
| Wasserdichtigkeit | EN 1928 | Wasserdicht<br>(1 m Wassersäule, 24 Stunden) |
| Haftung auf Beton mit Grundierung | EN 1542 | > 2 N/mm² |
| Beschleunigte Alterungsprüfung<br>(UV-Bestrahlung und Wassereinwirkung,<br>Strahlungsbelastung 1000 MJ/m², 4000 Stunden) | EOTA TR-010 | Bestanden. Keine wesentlichen Veränderungen |
| Wärmebeständigkeit<br>(200 Tage bei 80 °C) | EOTA TR-011 | Bestanden, keine wesentlichen Änderungen |
| Ermüdungsbeständigkeit bei -10 °C<br>Anfängliche Öffnung: 1 mm<br>Änderung der Öffnung: 1 mm<br>Anzahl der Zyklen: 1000 | EOTA TR-008 | Kein Bruch |

Die oben aufgeführten Daten basieren auf unserem besten technischen und anwendungsbezogenen Wissen sowie unseren Forschungserfahrungen.Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Bedingungen auf den Baustellen und die Ausführung der Arbeiten nehmen können, stellen diese Angaben allgemeine Hinweise dar, die für APSE S.r.l. – V&V Group in keiner Weise bindend sind. Die hier aufgeführten Informationen entbinden den Käufer nicht von seiner Verantwortung, unsere Produkte hinsichtlich ihrer Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Der Kunde ist zudem verpflichtet, zu überprüfen, ob dieses technische Datenblatt für die betreffende Produktcharge gültig ist und nicht 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. Die vorliegende Fassung hebt alle früheren Fassungen auf und ersetzt diese, wobei die Daten kontinuierlich im Hinblick auf die neuen geltenden Normen und unser Managementsystem ISO 9001. Bitte überprüfen Sie die aktuellste Version dieses technischen Datenblatts auf unserer Website: www.apse.it