Nr. 518 – REV. 11/2026

IMPERFLEX

EINKOMPONENTIGE FLÜSSIGE POLYURETHAN-ABDICHTUNG



BESCHREIBUNG

Einkomponentige, farbige Abdichtung auf Basis von Polyurethanharzen und lösungsmittelhaltigen Additiven. Das Produkt ist witterungsbeständig, frost- und tauwechselbeständig sowie temperaturwechselbeständig und zeichnet sich durch eine hervorragende Langlebigkeit aus.
Das Produkt ist für den Fußgängerverkehr geeignet.

ANWENDUNGSBEREICHE

Das Produkt wurde speziell für die Abdichtung und den Schutz von Bauwerken wie Dächern, Überdachungen, Dachterrassen, Brüstungen, Treppen, Terrassen und Balkonen mit geringem Fußgängerverkehr entwickelt.

Es kann auf verschiedenen Untergründen verwendet werden, darunter:

- Beton;
- Zementhaltige Untergründe;
- Ziegel;
- Fliesen
- glatte oder schieferartige Bitumenbahnen (mindestens 180 Tage lang oxidiert).

VERPACKUNGEN

5 und 20 kg Kunststoffeimer

VERBRAUCH

1,5–1,6 kg/m² in zwei Schichten ohne Armierung
1,9–2,0 kg/m² in zwei Schichten mit dazwischenliegendem Vlies.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Einfach zu verarbeiten;
- Beständig gegen Temperaturschocks;
- Einsatztemperatur von +80 °C bis -40 °C.
- Hervorragende Elastizität auch bei niedrigen Temperaturen.

ZERTIFIZIERUNGEN

IMPERFLEX entspricht der Norm UNI EN 1504-2: Schutzsysteme für Betonoberflächen (DoP Nr. 518).
Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001
(Zertifikats-Nr. IT.17.0227.01.QMS).
APSE S.r.l. ist aktives Mitglied von CONPAVIPER.

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Beton: Die zu behandelnde Oberfläche muss frei von jeglichen Verunreinigungen, trocken und fest sein und eine Zugfestigkeit von mindestens 1,5 MPa aufweisen. In jedem Fall ist eine angemessene Oberflächenvorbereitung erforderlich.
Stellen Sie sicher, dass die zu behandelnde Oberfläche keine übermäßige Feuchtigkeit aufweist (≤4 %), da diese Blasenbildung und Ablösungen verursachen könnte.
APSEPRIMER NS 125 (Verbrauch ca. 400–500 g/m²) auftragen und anschließend mit Quarzsand der Körnung 0,1–0,3 bestreuen.
Bei feuchten Untergründen (≥ 4 %) UMIFOND 3C gemäß den Angaben im entsprechenden technischen Datenblatt auftragen.

Bitumenbahnen: Die Oberfläche reinigen und dabei Schmutz, Staub, eventuell sich lösende Splittpartikel usw. entfernen. Alle Verformungen der Bitumenbahn beseitigen. Eventuelle Ausbesserungen können durch Abflammen der Bahn vorgenommen werden. Auf die sandgestrahlte Bitumenmembran eine Schicht PAVINRESIN MONO auftragen (Verbrauch ca. 200–300 g/m²).

Keramik, **Fliesen und Steinzeug**: Die Oberfläche durch Schleifen, Abschleifen oder Kugelstrahlen vorbereiten.
Freies und stehendes Wasser, das aus dem Untergrund, von früheren Reinigungsarbeiten oder durch Witterungseinflüsse stammt, muss mit geeigneten Mitteln entfernt oder getrocknet werden.
Tragen Sie APSEPRIMER NS 125 (Verbrauch ca. 400–500 g/m²) auf, gefolgt von einer Bestäubung mit Quarz 0,1–0,3.
Bei feuchten Untergründen (≥ 5 %) UMIFOND 3C gemäß den Angaben im entsprechenden technischen Datenblatt auftragen.

Zur Abdichtung von Wand-/Bodenecken, Abflüssen, Entlüftungsöffnungen usw. ELASTOBAND 10 verwenden.
Zur Abdichtung von Fugen APSEGOM verwenden.

PRODUKTVORBEREITUNG

Gebrauchsfertiges Einkomponentenprodukt; mit einem langsam laufenden Rührgerät mischen, um den Lufteingriff zu minimieren.
Bei Bedarf kann das Produkt mit DILUPOL um maximal 5 % verdünnt werden.

IMPERFLEX

EINKOMPONENTIGE FLÜSSIGE POLYURETHAN-ABDICHTUNG



ANWENDUNG

Nach dem Trocknen der Grundierung das Produkt in zwei Schichten mit einer Rolle, einem Pinsel oder einem Airless-Spritzgerät auftragen.
Die Trocknungszeiten für den Auftrag der zweiten Schicht einhalten (siehe Abschnitt „AUSHÄRTUNG“).

Das Produkt bei Temperaturen zwischen +5 °C und +35 °C auftragen.

Auftrag mit TNT:
Bei Fliesenböden oder Untergründen, die Spannungen ausgesetzt sind (erhöhte Flächen, Bitumenbahnen usw.), das Produkt wie folgt auftragen:

Tragen Sie die erste Schicht mit einer kurzflorigen Rolle bei einem Verbrauch von 1,0–1,1 $^{g/m^2}$gleichmäßig auf die gesamte Oberfläche auf.

Auf das noch frische Produkt das 60 $g^{/m^2}$ Verstärkungsgewebe aus Polypropylen auflegen und mit der Rolle andrücken; gegebenenfalls weiteres Produkt hinzufügen, um das Gewebe vollständig einzubetten. Das Gewebe sollte an den Seiten um 10 cm und am oberen Rand um 15 cm überlappen. Um die Haftung entlang der Überlappung zu gewährleisten, tragen Sie vor dem Abrollen der neuen Vlieslage zusätzliches Produkt auf die Kante des bereits verlegten Gewebes auf.

Warten Sie, bis das Produkt getrocknet ist, und tragen Sie dann die zweite Schicht des Produkts mit einem Verbrauch von ca. 0,9–1,0 $^{kg/m^2\ auf}$. Auch in diesem Fall empfiehlt es sich, die Pinselstriche kreuzweise aufzutragen, um eine gleichmäßige Verteilung des Produkts zu gewährleisten.
An vertikalen Umrandungen und an Wänden das Produkt in zwei Schichten auftragen, ohne dazwischen ein Armierungsgewebe einzulegen.

AUFTRAGEN DER OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Bei sichtbaren Abdichtungen sollte zur Verbesserung der UV-Beständigkeit eine Schicht des farbigen VERNILUX POL oder ACQUAPOL aufgetragen werden (siehe die entsprechenden technischen Datenblätter)

AUSHÄRTUNG

Die Aushärtungszeit von IMPERFLEX wird von der Umgebungstemperatur beeinflusst.
Die Trocknungs- und Aushärtungszeiten (bei 20 °C und 50 % r. F.) entnehmen Sie bitte der nachstehenden Tabelle.

Berührungsfest	7–8 Std.
Auftragen der zweiten Schicht	18–24 Std.
Begehbarkeit nach der zweiten Schicht	24 Std.
Vollständige Aushärtung	7 Tage

HINWEISE

- Fügen Sie kein Wasser und/oder Lösungsmittel hinzu, sofern dies nicht in diesem technischen Datenblatt angegeben ist;
- Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist;
- Das Produkt nicht in zu dicken Schichten pro Auftrag auftragen;
- In den ersten 24 Stunden nach jedem Auftragsschritt vor Wasser, Regen, Nebel und Schnee schützen.

REINIGUNG DER ARBEITSGERÄTE

Die zur Vorbereitung und zum Auftragen von IMPERFLEX verwendeten Werkzeuge müssen unmittelbar nach dem Gebrauch mit DILUPOL 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 6 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.

IMPERFLEX

EINKOMPONENTIGE FLÜSSIGE POLYURETHAN-ABDICHTUNG



TECHNISCHE PRODUKTDATEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (bei +20 °C)

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Aussehen	-	Farbige Flüssigkeit
Verfügbare Farben	-	Grau, Weiß, Rot
Dichte	EN ISO 2811-1	1,59 ± 0,05 g/cm³
Viskosität	EN ISO 2555	7500 ± 1500 cps
Nichtflüchtige Bestandteile	EN ISO 3251	90 ± 2 %

PRODUKTEIGENSCHAFTEN GEMÄSS DER NORM EN 1504-2

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Schlagfestigkeit	EN ISO 6272	4 N·m
Bruchdehnung	EN 12311-2	>450 %
Haftzugfestigkeit bei gerader Zugrichtung	EN 1542	4 N/mm²
Shore-A-Härte	EN ISO 868	>70
Kohlendioxiddurchlässigkeit	EN 1062-6	S_D > 50 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	ISO 7783	S_D < 5 m
Kapillare Wasseraufnahme	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m²· $h^{0,5}$

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