N. 517 - REV. 09/2026

ELASTOFLEX MONO 823 C

ELASTISCHE POLYURETHANBESCHICHTUNG AUF BASIS ALIPHATISCHER ISOCYANATE UND SPEZIELLER POLYOLE, EINKOMPONENTIG, GEFÄRBT

BESCHREIBUNG

Ein farbiger Schutzanstrich mit niedriger Viskosität, der speziell für die Abdichtung von Balkonen, Terrassen, Gehwegen und Dächern entwickelt wurde, die der Infiltration ausgesetzt sind. Seine einzigartige Formulierung gewährleistet die Wasserdichtigkeit des Untergrunds und verleiht ihm gleichzeitig ein attraktives Aussehen. Sie ist beständig gegen Frost-Tau-Zyklen und Thermoschocks und verfügt über eine ausgezeichnete Haltbarkeit und hohe mechanische Beständigkeit.

ANWENDUNGSBEREICHE

Behandlung von Oberflächen von Balkonen, Terrassen, Gehwegen und Dächern mit Versickerungsproblemen. Das Produkt bietet ein mittleres Maß an Begehbarkeit und Durchstoßfestigkeit, die für Abnutzungssituationen im Zusammenhang mit der Verwendung von Stühlen, Tischen usw. typisch sind.

VERPACKUNG

5 und 25 kg Eimer

VERBRAUCH

Ca. 1,8-1,9 kg/m² in zwei Schichten mit einer Zwischenschicht nichtgewebtem Gewebe.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Keine umweltschädlichen Stoffe;
- Anwendbar von +5°C bis +35°C.

ZERTIFIZIERUNGEN

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

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Den Untergrund gründlich reinigen, um Staub, brüchige Teile, Fremdkörper oder nicht haftende Stoffe zu entfernen. Vergewissern Sie sich, dass die zu behandelnde Oberfläche frei von übermäßiger Feuchtigkeit ist, da diese weißlichen Flecken sowie Blasenbildung und Ablösung verursachen kann.
Es ist nur eine Grundierung mit Zement und saugfähigen Materialien erforderlich. In diesem Fall APSEPOX 910 bei Feuchtigkeit oder POLIGLASS MONO PRIMER in einer Menge von 80-100 g/qm verwenden.

PRODUKTVORBEREITUNG

Das Produkt ist einkomponentig und gebrauchsfertig. Vor Gebrauch kurz mischen.

VERARBEITUNGSMETHODE

Das Produkt in zwei Schichten mit einer kurzflorigen Rolle oder einem Pinsel auf den entsprechend vorbereiteten Untergrund auftragen, wobei der Gesamtverbrauch 1,5–1,6 kg/m² beträgt. Dabei darauf achten, dass das Produkt gleichmäßig auf der gesamten Oberfläche verteilt wird. Zwischen den einzelnen Schichten mindestens
24 Stunden warten.

Bei unebenem Untergrund kann die erste Schicht des Produkts, das im Verhältnis 1:1 mit KIESELSÄURE 0,1–0,3 versetzt wurde, mit einer Spachtel aufgetragen werden (Verbrauch ca. 1,2 kg/m²).
Auf das frische Produkt eine dünne Schicht KIESELSÄURE 0,1–0,3 auftragen.
Nach dem Trocknen die überschüssige Kieselsäure entfernen und die zweite Schicht ELASTOFLEX MONO 823 C auftragen (Verbrauch ca. 0,7–0,8 kg/m²).

Bei Untergründen, die Spannungen ausgesetzt sind (erhöhte Flächen, Bitumenbahnen usw.), ist das Produkt wie folgt aufzutragen:

Die erste Schicht mit einer kurzflorigen Rolle bei einem Verbrauch von 1,0–1,1 kg/m² gleichmäßig auf die gesamte Fläche auftragen.
Legen Sie das 60 g/m² schwere Verstärkungsvlies aus Polypropylen auf das frische Produkt und drücken Sie es mit der Walze fest. Fügen Sie bei Bedarf weiteres Produkt hinzu, um das Vlies vollständig in den Belag einzubetten.
Das Vlies sollte an den Seiten 10 cm und am oberen Ende 15 cm überlappen. Um die Haftung entlang der Überlappung zu gewährleisten, tragen Sie zusätzliches Produkt auf den Rand des bereits verlegten Vlieses auf, bevor Sie die neue Vlieslage ausrollen.

ELASTOFLEX MONO 823 C

ELASTISCHE POLYURETHANBESCHICHTUNG AUF BASIS ALIPHATISCHER ISOCYANATE UND SPEZIELLER POLYOLE, EINKOMPONENTIG, GEFÄRBT

Abwarten, bis die erste Schicht getrocknet ist, und dann die zweite Schicht auftragen, wobei der Verbrauch bei ca. 0,8–0,9 kg/m² liegt. Auch in diesem Fall empfiehlt es sich, die Pinselstriche kreuzweise zu führen, um eine gleichmäßige Verteilung des Produkts zu gewährleisten. An senkrechten Kanten und an den Wänden das Produkt in zwei Schichten auftragen, ohne ein Armierungsgewebe dazwischen zu legen.

AUFTRAGEN DES FINISH

Um die Oberflächenbeständigkeit des Produkts zu verbessern und die Schmutzanhaftung zu verringern, nach dem Trocknen der zweiten Schicht ELASTOFLEX MONO 823 C eine Schutzschicht VERNILUX POL TR gleichmäßig und durchgehend mit einer kurzflorigen Rolle auftragen.
Sollte die Rutschfestigkeit noch weiter verbessert werden sollen, der Deckschicht eine Zugabe von Glasmikrokugeln hinzufügen, diese vor dem Auftragen in das Produkt einmischen, und zwar in einer Menge von 5–7 % des Gesamtgewichts des Produkts.

AUSHÄRTUNG

Die Aushärtungszeit ELASTOFLEX MONO 823 C wird von der Umgebungstemperatur beeinflusst.
Die Trocknungs- und Aushärtungszeiten (bei 20°C) entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle.

Auftragen der ersten Schicht	18-24 Std.
Auftragen des Finishs nach zweiter Schicht	24 Std.
Begehbarkeit nach letzter Schicht	48 Std
Vollständige Aushärtung	7 Tage

WARNUNGEN

- Kein Wasser und/oder Lösungsmittel hinzufügen;
- Keine Zusatzstoffe oder Füllstoffe hinzufügen;
- Nicht verwenden, wenn der Behälter beschädigt ist;
- Das Produkt nicht in dicken Schichten auftragen.

GERÄTEREINIGUNG

Die für die Vorbereitung und das Auftragen von ELASTOFLEX MONO 823C verwendeten Geräte müssen sofort nach Gebrauch mit ETHYLALKOHOL DENATURIERT gereinigt werden. Nach der Aushärtung des Produkts kann die Entfernung nur mechanisch erfolgen.

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.

ENTSORGUNG

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

APSE®
floor products since 1964

N. 517 - REV. 09/2026

ELASTOFLEX MONO 823 C

ELASTISCHE POLYURETHANBESCHICHTUNG AUF BASIS ALIPHATISCHER ISOCYANATE UND SPEZIELLER POLYOLE, EINKOMPONENTIG, GEFÄRBT

TECHNISCHE DATEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (bei +20°C)

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Aussehen	-	Farbige Flüssigkeit
Farbton des Harzes	-	Grau, weiß, rot, braun, blau
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	1,40 ± 0,05 g/cm^3
Viskosität	EN 8490	1700 ± 200 cps

PRODUKTLEISTUNG IM BETRIEB

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Betriebstemperatur	-	von -30° bis +50°C
Widerstand gegen Bruch	EN ISO 527-1	≥ 8,8 N/mm^2
Bruchdehnung	EN ISO 527-1	≥ 130%
Wasseraufnahme • bis 24 Stunden • 7 Tage	ASTM D 471	 ≤ 0,5% ≤ 0,9%
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen (-26°C)	ASTM D 522	kein Bruch
Haftung am Untergrund nach 25 Thermoschockzyklen • Vor den Sonne-Regen-Zyklen • Nach den Sonne-Regen-Zyklen	EN 1348	 ≥ 2 N/mm^2 (Erforderlich: ≥ 1 N/mm^2) ≥ 2 N/mm^2 (Erforderlich: ≥ 1 N/mm^2)
Undurchlässigkeit	EN 1928	≥ 2 Bar
SHORE D Härte	DIN 5350-A-87	82

PRODUKTEIGENSCHAFTEN GEMÄSS DER NORM EN 1504-2

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Wasserdampfdurchlässigkeit	ISO 7783	S_D < 5 m
Kapillare Absorption	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m^2.h^{0,5}
Stoßfestigkeit	EN ISO 6272-1	Klasse I
Haftung bei direkter Zugbeanspruchung (mit Verkehr)	EN 1542	≥ 2 N/mm^2
Haftung bei direkter Zugbeanspruchung nach Temperaturwechselzyklen (mit Verkehr)	EN 1542	≥ 2 N/mm^2

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