

ELASTOFLEX MONO 821

EINKOMPONENTIGER, TRANSPARENTER,
ELASTISCHER POLYURETHAN-LACK AUF BASIS
VON ALIPHATISCHEN ISOCYANATEN UND



BESCHREIBUNG

Transparente, niedrigviskose, wasserabweisende Schutzbeschichtung, die speziell für die Abdichtung von Balkonen und Terrassen entwickelt wurde, die der Infiltration ausgesetzt sind. Das Produkt, das in einem oder zwei Anstrichen aufgetragen wird, bildet eine elastische und widerstandsfähige wasserdichte Schicht, die das darunter liegende Pflaster sichtbar lässt. Es ist stabil gegenüber Frost-Tau-Zyklen, Temperaturschocks und hat eine ausgezeichnete Haltbarkeit und hohe mechanische Beständigkeit.

ANWENDUNGSBEREICHE

Transparente Schutzbeschichtung für die Oberflächenbehandlung von Fliesen auf Balkonen und Terrassen mit Versiegelungsproblemen. Es gewährleistet ein gewisses Maß an Begehrbarkeit, mittlere Widerstandsfähigkeit und Durchstoßfestigkeit, wie sie für Abnutzungssituationen durch Stühle, Tische usw. typisch sind.

VERPACKUNG

5 und 20 kg Eimer

VERBRAUCH

Ca. 0,8 -0,9 kg/m² pro Schicht

ZERTIFIZIERUNGEN

ELASTOFLEX MONO 821 erfüllt die Anforderungen der Norm UNI EN 1504-2: Oberflächenschutzsysteme für Beton (DoP n° 517).

Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001 (Zertifikat Nr. IT.17.0227.01.QMS).

APSE S.r.l. ist ein 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. Das Auftragen einer Grundierung ist nur bei Zementuntergründen und saugfähigen Materialien erforderlich. In diesem Fall ist APSEPOX 910, bei vorhandener Feuchtigkeit, oder POLIGLASS MONO PRIMER zu verwenden (siehe die entsprechenden technischen Datenblätter).

PRODUKTVORBEREITUNG

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

AUFTRAGSVERFAHREN

Er muss auf einem trockenen und sauberen Untergrund mit einer gezahnten Metallspachtel aufgetragen werden und anschließend mit einer Stachelwalze, um eingeschlossene Luftblasen zu entfernen. Falls erforderlich, kann eine zweite Schicht (0,8 -0,9 kg/m²) mindestens 24 Stunden nach der ersten aufgetragen werden.

AUFTRAGEN DES FINISHES

Um die Oberflächenbeständigkeit des Produkts zu verbessern und die Schmutzanhaftung zu verringern, nach dem Trocknen der zweiten Schicht ELASTOFLEX MONO 821 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 Aushärungszeit ELASTOFLEX MONO 821 wird von der Umgebungstemperatur beeinflusst.

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

Auftragen der zweiten Schicht	24 Std.
Auftragen des Finishs nach der zweiten Schicht	24 Std.
Begehrbarkeit nach letzter Schicht	48 Std.
Vollständige Aushärtung	7 Tage

ELASTOFLEX MONO 821

EINKOMPONENTIGER, TRANSPARENTER,
ELASTISCHER POLYURETHAN-LACK AUF BASIS
VON ALIPHATISCHEN ISOCYANATEN UND



WARNUNGEN

- Keine Zusatzstoffe oder Füllstoffe hinzufügen;
- Nicht verwenden, wenn der Behälter beschädigt ist;
- Kein Wasser und/oder Lösungsmittel hinzufügen;
ELASTOFLEX MONO 821 wird bei
Temperaturen zwischen +5°C und +35°C;
- In den ersten 48 Stunden nach der Anwendung vor
Wasser, Regen und Schnee schützen;
- Nicht bei hoher Luftfeuchtigkeit (>80% r.F.)
auftragen.

GERÄTEREINIGUNG

Die für die Vorbereitung und das Auftragen von
ELASTOFLEX MONO 821 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.

ELASTOFLEX MONO 821

EINKOMPONENTIGER, TRANSPARENTER,
ELASTISCHER POLYURETHAN-LACK AUF BASIS
VON ALIPHATISCHEN ISOCYANATEN UND



TECHNISCHE DATEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (bei +20°C)

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Aussehen	-	Transparente Flüssigkeit
Farbton des Harzes	-	Transparent
Spezifisches Gewicht	EN ISO 2811-1	1,10 ± 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	≥ 6 N/mm ²
Bruchdehnung	EN ISO 527-1	≥ 160%
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	80

PRODUKTEIGENSCHAFTEN GEMÄSS DER NORM EN 1504-2

EIGENSCHAFTEN	NORM	ERGEBNIS
Wasserdampfdurchlässigkeit	ISO 7783	5m ≤ S _D ≤ 50 m
Kapillare Absorption und Wasserdurchlässigkeit	EN 1062-3	W < 0,1 kg/m ² .h ^{0,5}
Stoßfestigkeit	EN ISO 6272-1	Classe 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

