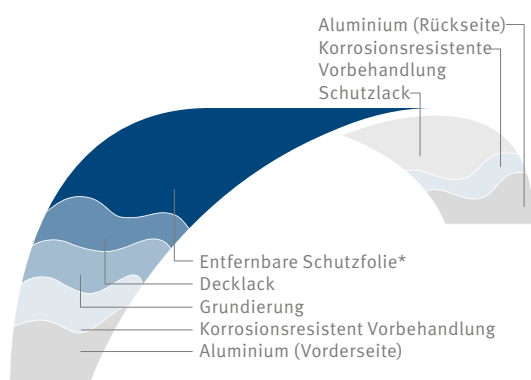


BEMO POLYESTER

HAUPTMERKMALE

Bei einer PE-/Polyesterbeschichtung handelt es sich um eine glatte Deckschicht auf Polyesterharzbasis, die für Anwendungen unter nicht aggressiven, nicht meeresnahen Freiluftbedingungen geeignet ist.

Auf der Sichtseite beträgt die Beschichtungsdicke ca. 25 µm. Auf der Rückseite wird in einem hellen Farbton eine Schutzlackierung von ca. 5 – 10 µm aufgebracht.



* Entfernen Sie die Schutzfolie bitte direkt nach der Montage der Platten und setzen Sie die Schutzfolie auch im lagernden Zustand nicht für längere Zeit der UV-Strahlung aus.

Unser BEMO-POLYESTER Lack bietet folgende Vorteile:

- Polyester (PE) ist eine wirtschaftliche Beschichtung für normale Ansprüche.
- Die Polyesterbeschichtung entspricht der Korrosionsschutzklasse KIII.
- Polyester erfüllt die geltende REACH-Verordnung und ist vollkommen frei von Chromaten.

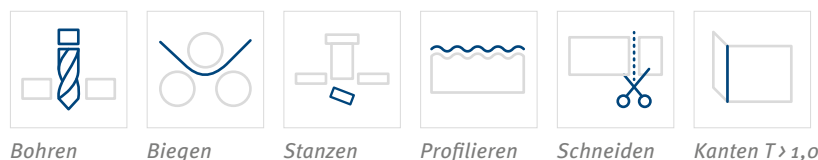
ANWENDUNGEN

BEMO POLYESTER wird für Dach- und Fassadenlösungen bei normalen, mitteleuropäischen Bedingungen empfohlen.

Die Beschichtung zeichnet sich durch eine gute Balance von Härte und Flexibilität aus, sowie durch eine gute Chemikalien- und Wetterbeständigkeit. Die Beschichtung hat außerdem eine gute Biegefähigkeit mit geringem Risiko der Rissbildung.

Eine Anwendung bei Intensiv-Farbtönen wird nicht empfohlen. Vor der Verarbeitung wird das Aufbringen einer Schutzfolie und die Verarbeitung bei Raumtemperaturen empfohlen.

Verarbeitungsmöglichkeiten



Farbbeispiele



BEMO Polyester

- Alle RAL und NCS Farben möglich.
- Lagerfarben: RAL 9006 / RAL 9007 / RAL 7016
- Mindestmenge bei Sonderfarben in Aluminium 1,0 to – ca. 350 m²
- Glanzgrade von 10° bis 90° (Standard: GE 25 + / - 5)
- Produktgruppen: BEMO Stehfalz, UNIKO, PRIMO, Trapez- und Wellprofile
- Oberflächen: Glatt, Uni- und Metallic-Farben

BESCHICHTUNG	EINSCHLÄGIGE NORM	DETAILS
Dicke der Beschichtung nach Farbe	EN 13523-1	Grundierung: 5-15 µm ¹⁾ Deckbeschichtung: 15-25 µm ¹⁾ Toleranzen nach EN 1396
Farbe	EN 13523-3	Helle Farben: ΔE ≤ 1; 45° / 0° Andere Farben: ΔE ≤ 2; 45° / 0° Metallic: Visuelle Bewertung
Glanz	EN 13523-2	Matt bis hochglänzend (10 – 90 GU) Toleranzen nach EN 1396
Bleistifthärte	EN 13523-4	Min. F
Biegen	EN 13523-7	≥ T1, abhängig vom Substrat
Vorbehandlung		Umweltfreundliches, chromfreies, heiß A / C vorbehandeltes Aluminium
Index der Korrosionsbeständigkeit	EN 1396	2
UV-Beständigkeitsklasse	EN 1396	R _{UV3} ²⁾ , basierend auf QUVA-Prüfung / natürlicher Bewitterung

1) Abhängig von der Farbe

2) Ausnahme für Farben mit organischen Pigmenten

VERGLEICH DER BEMO BESCHICHTUNGSVARIANTEN

VERGLEICH DER LACKARTEN						
	Biegefestigkeit*	Feuchtig-Beständigkeit*	Chemische Beständigkeit*	Korrosions-Beständigkeit*	Glanzerhaltung*	Oberflächen-Härte*
POLYESTER	3	3	2	3	3	4
BEMO-FLON PROTECT	3	4	4	3	4	3
PVDF	5	5	5	4	5	4
BEMO-FLON FEVE	4	5	5	4	5	3

FARBBESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER UMWELTEINFLÜSSEN						
	Ländliche Umgebung*	Städtische Umgebung*	Industrielle Umgebung*	Entfernung von der Küste*		Sonnen-Intensivzonen *
				> 5 km	1,5 – 5 km	
POLYESTER	3	3	2	2	0	0
BEMO-FLON PROTECT	4	4	3	3	3	1
PVDF	5	5	5	5	5	5
BEMO-FLON FEVE	5	5	5	5	5	5

* Klassifizierung gem. BEMO

Bewertungsskala: 5 = sehr gut, 1 = schlecht

Reinigung

Beachten Sie hierzu bitte die Reinigungsanweisungen auf dem technischen Datenblatt "BEMO lackierte Oberflächen – Anleitung zur Reinigung" auf unserer Webseite.



T: +49 7904 29899-60
E: sales@bemo.com
W: www.bemo.com

BEMO SYSTEMS GmbH
Max-Eyth-Straße 2
74532 Ilshofen-Eckartshausen
Germany

BEMO behält sich das Recht vor, die Farbsysteme zu modifizieren und den Inhalt dieses Datenblattes jederzeit zu ändern. Die angegebenen Werte sind Durchschnittswerte der verschiedenen Lackhersteller des Beschichtungssystems und können je nach Farbe und Grundmaterial leicht variieren. Jeder Kunde ist für die Wahl des geeigneten Beschichtungssystems für seinen Einsatzfall selbst verantwortlich.