

BEMO-FLON STRUCTURE

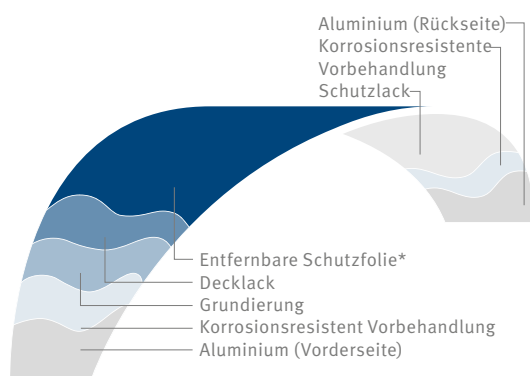
HAUPTMERKMALE

Der BEMO-FLON PROTECT Lack mit strukturierter Oberfläche ist ein im Coil-Coating Verfahren nass aufgetragenes Polymerlacksystem. Das Lacksystem hat eine sehr gute Alterungs-, UV- und Korrosionsbeständigkeit, sowie einen guten Auskredungsschutz. Es ist verfügt über eine sehr gute Formbarkeit.

Auf der Sichtseite beträgt die Beschichtungsdicke ca. 35 – 40 µm auf Basis eines 2-Schicht-Aufbaus und ca. 50 – 55 µm bei einer 3-Schicht Lackierung. Die Standard-Rückseite hat eine Schutz-

lackierung von ca. 5 – 15 µm in einem hellen Farbton.

Das BEMO-FLON PROTECT Lacksystem bietet eine sehr große Farbpalette, eine große Varianz möglicher Glanzgrade und ist in unterschiedlichen Oberflächen-Strukturen lieferbar. BEMO-FLON PROTECT ist unsere Empfehlung für ein wirtschaftliches, sehr langlebiges und gut zu verarbeitendes Lacksystem außerhalb hoch korrosiver Bereiche. Die Beschichtung entspricht der Korrosionsschutzklasse K111.



* 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.

ANWENDUNGEN

- Empfohlen für alle Dach- und Fassadenlösungen, auch bei Intensiv-Farbtönen und bei intensiver UV-Strahlung.
- Die Beschichtung zeichnet sich durch eine gute Balance von Härte und Flexibilität aus und ist damit gut zu verarbeiten und wenig kratzempfindlich.
- Die Beschichtung hat eine gute Biegefähigkeit mit geringem Risiko der Rissbildung.
- Mit Ausbesserungslacken gleicher Systeme können Nachlackierungen ausgeführt werden.

Für die besondere optische Gestaltung und das Erzielen eines „haptischen“ Effektes erhält das Lacksystem durch spezielle Präge-Rollen eine strukturierte Oberfläche. Auf die technischen / chemischen Eigenschaften der Beschichtung hat dieser zusätzliche Arbeitsschritt keinen Einfluss.

Farbbeispiele



BEMO-FLON STRUCTURE

- Alle RAL und NCS und Sonderfarben möglich
- Lagerfarben: keine
- Mindestmenge bei Sonderfarben Aluminium 1,5 to – ca. 500 m²
- Glanzgrade von 5° bis 65° (Standard: GE 25 + / - 5)
- Produktgruppen: BEMO Stehfalz, UNIKO, PRIMO, Aluminium-Verbundplatten, Trapez- und Wellprofile

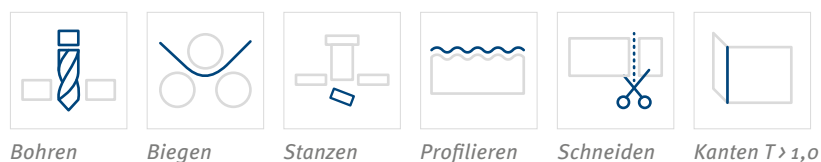
Oberflächen

Glatt: Uni- und Metallic-Farben

Structure: Strukturierte Oberflächen

PERFORMANCE UND HALTBARKEIT VON BEMO-FLON STRUCTURE VORLACKIERTE ALUMINIUMBLECHEN		2-SCHICHTEN	3-SCHICHTEN
Dicke der Beschichtung nach Farbe	EN 13523-1 ASTM D 7091	35 – 40 µm strukturierte, haptische Oberflächen	50 – 55 µm strukturierte, haptische Oberflächen
Glanz	EN 13523-2 ASTM D 523	HOCHGLANZ (GE 80 + / - 5), GLANZ (GE 50 + / - 5), SEIDENMATT (GE 25 + / - 5), Matt (GE 10+ / -3), SuperMatt (GE 4 + / - 2) Toleranzen gem. EN 1396	
Beständigkeitsklasse	NF EN 1396	Kategorie 4: Industrie, extreme Bedingungen/ See- und Küsten (bei mehr als 3000 m Abstand zum Meer), Hohe UV-Strahlung und aggressive Bedingungen	
Bleistifthärte	EN 13523-4 / ASTM D 3363	> HB	
Rissbildungswiderstand bei schneller Verformung	EN 13523-5 / ASTM D 2794	Keine Rissbildung, kein Abblättern	
Rissfestigkeit beim Biegen	EN 13523-7 / ASTM D 4145	Sehr gute Flexibilität (0,5T) abhängig von Lagerung und Zustand	
Essigsauersalzsprühnebel	EN 13523-8 / ASTM G 85	1,000 h	
Salzsprühnebelbeständigkeit	EN 13523-25 / ASTM D 2247	3,000 h	
Außenbeständigkeit des Lacks	45° Südflorida EN 13523-3 / ASTM D 2244	Nach 5 Jahren: Farbabweichung: 5 bis 10 Einheiten (ΔE) je nach Farbton	
Kreidungsbeständigkeit	45° Südflorida ASTM D 4214	Stufe ≥ 8	
Haftung nach Tiefung	EN 13523-6 / ASTM D 3359	100% Haftung	
Wassertauchbeständigkeit	EN 13523-9 / ASTM D 870	3000h	
Säurebeständigkeit			
Salzsäuretest	AAMA 2605 / ASTMD 1308	kein Effekt	
Schwefelsäuretest	AAMA 2605 / ASTMD 1308	kein Effekt	

Verarbeitungsmöglichkeiten



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