

BEMO-FLON FEVE

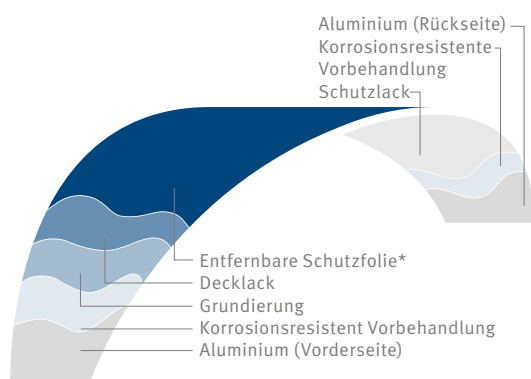
HAUPTMERKMALE

Das BEMO-FLON FEVE ist eine im Coil-Coating Verfahren nass aufgetragene Hochleistungsbeschichtung. (FEVE = Fluoro Ethyl Vinyl Ether). Das Lacksystem hat eine sehr gute Farbtonbeständigkeit und eine sehr geringe Kreidungsneigung. Die Lackoberfläche nimmt Verschmutzung schlecht auf (TEFLON-Effekt) und ist dadurch sehr leicht zu reinigen, auch bei Graffiti-Vandalismus.

Durch eine sehr hohe UV-Beständigkeit und einen geringen Schichtdickenabbau eignen sich unsere FEVE-Beschichtungen für den Einsatz in Meeresnähe, im Umfeld aggressiver Medien

und für Regionen hoher UV-Strahlung. Auf der Sichtseite beträgt die Beschichtungsdicke ca. 25 µm auf Basis eines 2-Schicht-Aufbaus und ca. 35 µm bei einer 3-Schicht Lackierung. Auf der Rückseite wird im Standard eine Schutzlackierung von ca. 5 – 10 µm in einem hellen Farbton aufgebracht.

BEMO-FLON FEVE ist in 1000+1 Farben sowie in allen Glanzgraden verfügbar. Die FEVE-Beschichtung entspricht der Korrosionsschutzklasse KIII. Die BEMO-FLON FEVE Beschichtung enthält Fluor.

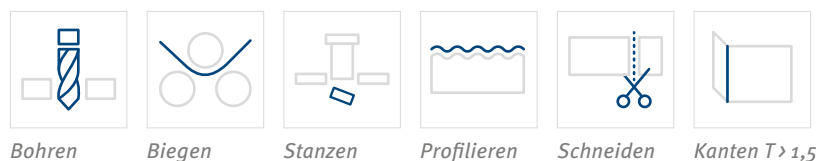


* Entfernen Sie die Schutzfolie bitte direkt nach der Montage der Platten und setzen Sie die Schutzfolie auch im Lagernden Zustand nicht für längere Zeit der UV-Strahlung aus.

ANWENDUNGEN

- Empfohlen für Dach- und Fassadenlösungen bei Intensiv-Farbtönen, in Meeresnähe, bei intensiver UV-Strahlung und im Umfeld aggressiver Umgebungsmedien.
- Gute Beständigkeit gegen Chlor, Benzin, halogenierte Lösemittel, Amine, Ammoniak, Anilin, Säuren, Wasserstoffperoxid und heißes Wasser.
- Das FEVE-System ist für die Ausführung von Nachlackierungen im gleichen Lacksystem sehr gut geeignet. Ausbesserungslacke für alle Farben sind verfügbar.
- Je nach Einsatzgebiet empfehlen wir die Einzelprüfung, ob auch auf der Rückseite eine FEVE-Beschichtung eingesetzt werden sollte.

Verarbeitungsmöglichkeiten



BEMO-FLON FEVE

- Alle RAL und NCS Farben möglich
- Lagerfarben: keine
- Mindestmenge bei Sonderfarben in Aluminium 1,0 to – ca. 350 m²
- Glanzgrade von 5° bis 85° (Standard: GE 25 +/- 5)
- Produktgruppen: BEMO Stehfalz, UNIKO, PRIMO, Aluminium-Verbundplatten, Trapez- und Wellprofile
- Oberflächen: Glatt, Uni- und Metallic-Farben

Farbmöglichkeiten

Jede Farbe und Glanzgrad individuell nachstellbar

- + Easy to clean (Anti-Graffiti)
- + Oberflächenwirkung ähnlich Teflon
- + Langlebige Farbkonzanz
- + Herausragende UV-Licht- und Wetterbeständigkeit
- + Hoher Korrosionsschutz
- + Hervorragende chemische Beständigkeit
- + Schmutzresistent
- + Nachbeschichtungsmöglichkeit

PERFORMANCE UND HALTBARKEIT VON BEMO-FLON FEVE

Dicke der Beschichtung nach Farbe	EN 13523-1 ASTM D 7091	25 µm bei 2-Schichtaufbau Standard: Uni- und Metallic-Farben
Glanz	EN 13523 – 2 ASTM D 523	Hochglanz, Seidenmatt, Matt von 5 – 85 GE
Beständigkeitsklasse	NF EN 1396	Kategorie 4: Industrie, extreme Bedingungen / See- und Küsten (mehr als 1000 m Abstand zum Meer) / Hohe UV-Strahlung und aggressive Bedingungen
Bleistifthärte	EN 13523-4 ASTM D 3363	HB – F
Rissbildungswiderstand bei schneller Verformung	EN 13523-5 ASTM D 2794	keine Rissbildung, kein Abblättern
Haftung nach Tiefung	EN 13523-6 ASTM D 3359	100% Haftung
Rissfestigkeit beim Biegen	EN 13523-7 ASTM D 4145	Gute Flexibilität (< 1,0T) abhängig von Lagerung und Zustand
Essigsauersalzsprühnebel	EN 13523-8 ASTM G 85	1,000 h
Wassertauchbeständigkeit	EN 13523-9 ASTM D 85	3,000 h
Mörtelbeständigkeit	AAMA 2605	Kein Effekt
Säurebeständigkeit: 10 % HCl solution (15 min / 23°C) 20 % H ₂ CO ₄ solution (18 h / 23°C) Salpetersäure	AAMA 2605 ASTM D 1309	Salzsäure: kein Effekt Schwefelsäure:kein Effekt Salpetersäure ΔE < 5 Einheiten außer einige Blau- und metallische Töne
Waschmittelbeständigkeit 3% VIGOR solution (72 h / 30°C)	AAMA 2605	Kein Effekt
Außenbeständigkeit des Lackes	45° Südflorida EN 13523-3	Nach 5 Jahren: Farbabweichung: 5 bis 10 Einheiten (ΔE) je nach Farbton
Kreidungbeständigkeit	45° Südflorida ASTM D 4214	Stufe ≥ 8

VERGLEICH DER BEMO BESCHICHTUNGSVARIANTEN

VERGLEICH DER LACKARTEN

	Biegefestigkeit*	Feuchtigkeits-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.



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.

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

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