

TA-Protect®

Produktdatenblatt

TA-Protect® ist ein hochwertiges Aluminiumband, das im Bandbeschichtungsverfahren mit einer Hochleistungsbeschichtung auf FEVE-Basis (Fluoroethyl-Vinyl-Ether) veredelt wird. Es wurde für den Einsatz unter extremen Witterungsbedingungen und intensiver UV-Strahlung entwickelt und überzeugt durch herausragende Farb- und Glanzbeständigkeit, exzellenten Schutz vor Chemikalien, Feuchtigkeit und Korrosion sowie durch außergewöhnliche Langlebigkeit. TA-Protect® ist damit ideal für anspruchsvolle industrielle und architektonische Anwendungen.

Anwendungsbereiche

- + Dach- und Fassadenlösungen mit hoher Witterungs- und UV-Beständigkeit
- + Architekturprojekte mit dauerhaftem Farb- und Glanzanspruch
- + Wohn-, Gewerbe- und Industriebauten in anspruchsvollen Klimazonen
- + Bauwerke in Meeresnähe mit Salz- und Feuchtigkeitsbelastung

Eigenschaften

TA-Protect® zeichnet sich durch außergewöhnliche Langlebigkeit, einfache Pflege und hohe Umweltverträglichkeit aus. Selbst nach Jahrzehnten bleibt die Farb- und Glanzbeständigkeit erhalten. Beschädigungen können unkompliziert mit Spraydosen ausgebessert werden. Die hydrophoben Easy-to-clean-Eigenschaften verhindern, dass Schmutz haftet, reduzieren den Wartungsaufwand und bewahren die hochwertige Optik. Frei von Blei- und Chromatverbindungen bietet TA-Protect® damit eine leistungsstarke, sichere und umweltfreundliche Lösung für langfristige Anwendungen.

Bindemittelbasis	Fluoropolymer (FEVE)
Beschichtung	25-35 µm, 2- oder 3-Schichtlack
Glanz	10 – 85 GE (DIN EN 13523-2) – voller Glanzbereich von matt bis hochglänzend
Farbtöne	RAL, NCS, VAG, Metallic, Eloxal, nach Vorlage
Untergrund	Aluminium
Korrosionsbeständigkeit	Gemäß EN 1396 – Korrosionsschutzklasse 3 (vergleichbar mit C5 nach ISO 12944 für Stahl)
UV-Beständigkeit	RUV5 – höchste Klassifizierung für langzeitbeständigen Außeneinsatz
Normkonformität	Erfüllt / übertrifft GSB Premium, Qualicoat Klasse 3, AAMA 2605, ISO 12944 (C5-VH)

Mechanische und Chemische Beständigkeit

MEK-Test (Lösungsmitteltest)	> 100 Doppelhübe
T-Bend (DIN EN 13523-7)	≤ 2 ohne Risse
Kugelfalltest	1 x 25 inch/pound ohne Ablösung (GT 0)
Härte (Bleistifthärte)	F – H
Wasser- und Feuchtebeständigkeit	Sehr gut
Chemikalienbeständigkeit	Sehr guten Chemikalienbeständigkeit

Sicherheits- und Anwendungshinweise

Bei der Erstanwendung oder bei spezifischen Projektanforderungen empfehlen wir, vorab Rücksprache mit uns zu halten, um eine fachgerechte Umsetzung zu gewährleisten.

TA-Protect® enthält lösungsmittelhaltige Bestandteile und ist leicht entzündlich. Sorgen Sie bei der Verarbeitung für eine gute Belüftung des Arbeitsbereichs, damit Dämpfe nicht eingeatmet werden.