

# 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.

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

## Mechanische und Chemische Beständigkeit

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