



Art. Nr.: 172 - 006

Impoxal-Dünnschicht-Klarlack ist licht- und witterungsbeständig, besitzt eine ausgezeichnete Haftfestigkeit auf eloxiertem Aluminium und bleibt in der empfohlenen Schichtdicke fast unsichtbar. Impoxal-Dünnschicht-Klarlack ist bei Schichtdicken von 6-8 my dem Eigenglanz der anodisierten Aluminium-Oberfläche angeglichen.

## IMPOXAL wird u. a. in folgenden Bereichen eingesetzt:

1. Für einschichtige dünne Einbau-Schutzfilme auf vorschriftsmäßig anodisch oxidiertem und verdichtetem Aluminium, insbesondere zum Schutz gegen Anhaften von Mörtel und zur Verhinderung fleckiger Verfärbung durch Zement, Gips und Kalk auf Alu-Fensterrahmen, Alu-Türen und Alu-Paneelen.
2. Zur Verhinderung von bläulich-rötlichen bis bräunlichen-grünlichen „Irisierungen“ auf bronzefarbenen und schwarzen Eloxalschichten. Diese Erscheinungen treten besonders intensiv bei Sonnenbestrahlung auf.
3. Zur Verhinderung von weißlichen „Schmant-“ und „Nachschmant“-Schichten auf im Naturton eloxierten Alu-Oberflächen.
4. Zur Verminderung des Staubbefalls. Hierdurch ergeben sich längere Reinigungsintervalle sowie eine Erleichterung der Reinigungsarbeiten, da nach der Beschichtung mit Impoxal-Dünnschicht-Klarlack die Reinigung mit „entspanntem“ Wasser durchgeführt werden kann und daher z. B. eine abrasive Reinigung oder eine wasserabweisende Konservierung nicht mehr notwendig ist.
5. Zur Steigerung der Resistenz der Eloxalschichten gegen aggressive Medien, Industriemilieu etc.
6. Zum nachträglichen Ausgleich von z. B. durch „Vermehlung“ (Farinage) entstandenen Minderstärken der Eloxalschicht, um die Gesamtschichtdicke (mit Eloxal- und Lackschicht) nach DIN 17611 wieder zu erreichen.

## Verarbeitung:

Eine Vorbehandlung ist bei der werksseitigen Verarbeitung sofort nach der Eloxierung nicht erforderlich, da die „frisch“ anodisierten und verdichteten Alu-Oberflächen, welche der DIN 17611 entsprechen müssen, schmutz- und fettfrei sind. Sie sollten daher sofort nach der Trocknung lackiert werden. Bei der nachträglichen Dünnschicht-Behandlung mit IMPOXAL muss nach der abrasiven Reinigung gründlich mit LEU Spezialreiniger U nachgewaschen werden.

IMPOXAL kann sowohl elektrostatisch (für Alu-Profile), als auch mit normalen HVLP-Spritzpistolen (für großflächige Teile) appliziert werden.

IMPOXAL soll in Lieferviskosität gespritzt werden. Eine evtl. Nachverdünnung erfolgt mit IMPOXAL-Verdüner IS 110. IMPOXAL kann auch mit speziellen Rollen (Lackierwalzen) aufgetragen werden. Diese Auftragsart ist besonders bei senkrechten Flächen zu empfehlen.

Verarbeitungstemperatur: mind. 8°C

Materialverbrauch: ca. 22-25 qm/kg

## Technische Daten:

Inhaltsstoffe: Acrylharze in Lösemitteln

Flammpunkt: über 21 °C

Viskosität: 25-30/DIN/sec/20°C/2 mm

Schichtdicke: 6-8 my (trocken)

Trocknung: lufttrocknend, bei Normalklima 20/65 DIN 50014 folgende Werte:


nach ca. 30 Minuten griffest


nach ca. 2 h durchgetrocknet

nach ca. 48 h belastbar

## Arbeitssicherheit:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen hygienischen Regeln beachten.

Kennzeichnung:  Xn Gesundheitsschädlich

 N Umweltgefährlich

Gefahrenhinweise:

R 10 Entzündlich

R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitsratschläge:

S 23 Gas/Aerosol nicht einatmen

S 20/21 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen

S 24 Berührung mit der Haut vermeiden.

S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/ Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

S 62 Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

## Lagerung:

Im geschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate haltbar; kühl und trocken lagern.



Art. Nr.: 172 - 006

Impoxal-Dünnschicht-Klarlack ist licht- und witterungsbeständig, besitzt eine ausgezeichnete Haftfestigkeit auf eloxiertem Aluminium und bleibt in der empfohlenen Schichtdicke fast unsichtbar. Impoxal-Dünnschicht-Klarlack ist bei Schichtdicken von 6-8 my dem Eigenglanz der anodisierten Aluminium-Oberfläche angeglichen.

### **Besondere Hinweise:**

Bei **IMPOXAL** hat sich bei über 5-jähriger Außenbewitterung bisher bei der hier empfohlenen Schichtdicke kein messbarer Filmabbau, keine Vergilbung, keine Verminderung der Haftfestigkeit und keine Versprödung gezeigt.

Abfallschlüssel-Nr.:	080103
EWG-Nummer:	204-658-1
ADR:	3
Bezeichnung:	Farbe o. Farbzubehö- stoffe
Beförderungskategorie:	3
UN-Nr.:	1263
VbF.:	A II
WGK:	WGK 2
Entsorgung:	Gemäß Angaben im Sicher- heitsdatenblatt
Gebindegröße	in 10-l Gebinde

Stand 11 07 diese Druckschrift ersetzt alle vorherigen.

Eventuell weitere notwendige Angaben entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt. Die Angaben in diesem Technischen Merkblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Wir haften für gleichbleibende Produktqualität. Darüber hinaus haften wir im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen für Drittschäden aufgrund der Produkthaftpflicht.