



**Drylac®**

**Serie 44 Anti-Graffiti**

TIGERWERK Lack- u. Farbenfabrik GmbH & Co. KG. | Negrellistraße 36 | PF 400 | 4600 Wels | Austria | T +43 / (0)7242 / 400-0 | F +43 / (0)7242 / 650 08, 544 76 | powdercoatings@tiger-coatings.com | www.tiger-coatings.com

**Leicht reinigbare Pulverbeschichtung  
für die Außenanwendung**

**Oberfläche geeignet zur Entfernung unerwünschter Graffiti**

**Basis Polyester**

### Anwendungen

**Lärmschutzwände**

**U-Bahnbau**

**Metallfassaden**

**Farblose Überbeschichtung von  
wetterfesten Pulverlacken**

### Eigenschaften

- ▶ Durch diese Spezialbeschichtung wird die Oberfläche leicht reinigbar
- ▶ Hohe Wetterbeständigkeit
- ▶ Sehr guter Verlauf
- ▶ Gute Lagerstabilität

### Oberfläche | Farbtöne

- ▶ **Glatt – glänzend 80–95\***
- ▶ **deckend pigmentierte Einstellungen und Transparentlacke auf Anfrage**

\* Reflektometerwert ISO 2813 – 60° Meßgeometrie

**Verpackung** In Originalkartons  
zu 20 kg.

**Dichte  
(ISO 8130-2)** 1,2–1,6 g/cm<sup>3</sup>  
je nach Farbton

**Theoretische  
Ergiebigkeit** bei 60 µm Schichtdicke:  
10,4–13,8 m<sup>2</sup>/kg je nach Dichte  
(siehe Merkblatt Nr. 1072 in der  
letztgültigen Fassung)

**Lagerfähigkeit** 6 Monate unter 25°C



# Drylac® Serie 44 Anti-Graffiti

## Vorbehandlung (Alternativen)

Nachstehende Übersichts-Matrix zeigt die gängigen Methoden in Abhängigkeit verschiedener Untergründe und Anwendungen. Beachten Sie bei Ihrer Auswahl unbedingt die Eignung der jeweiligen Pulverlack-Serie für eine gewünschte Anwendung entsprechend unseren Angaben in diesem Datenblatt auf Seite 1.

	ALUMINIUM			VERZINKTER STAHL				STAHL		
Entfettung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1) Chromatierung	●	●	●	●	●	●	●			
2) Anodisierung	●	●	●							
2) Chromfrei	●	●	●	●	●					
Eisenphosphatierung								●	●	
Zinkphosphatierung				●	●	●	●	●	●	●
Strahlen								●	●	●
3) Sweepen				●	●	●	●			
	I	A	F	I	A	F	S	I	A	S

Anwendungen ● I Innen    ● A Außen    ● F Fassade    ● S Stahlbau

1) gemäß DIN 50939  
 2) gemäß GSB Güte- & Prüfbestimmungen  
 3) nur für Werkstücke mit Zinküberzügen > 45 [µm]  
 4) für den 2-Schichtaufbau / TIGER Shield

## Verarbeitung / Versprühung

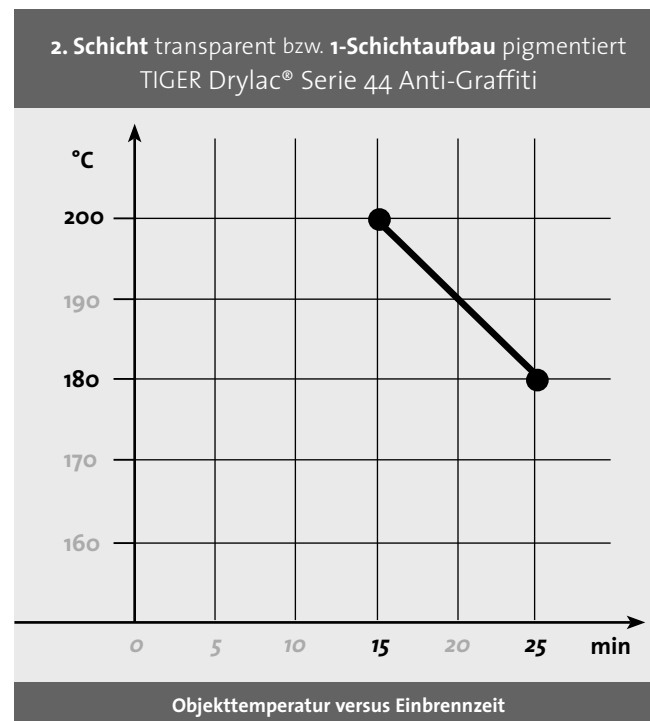
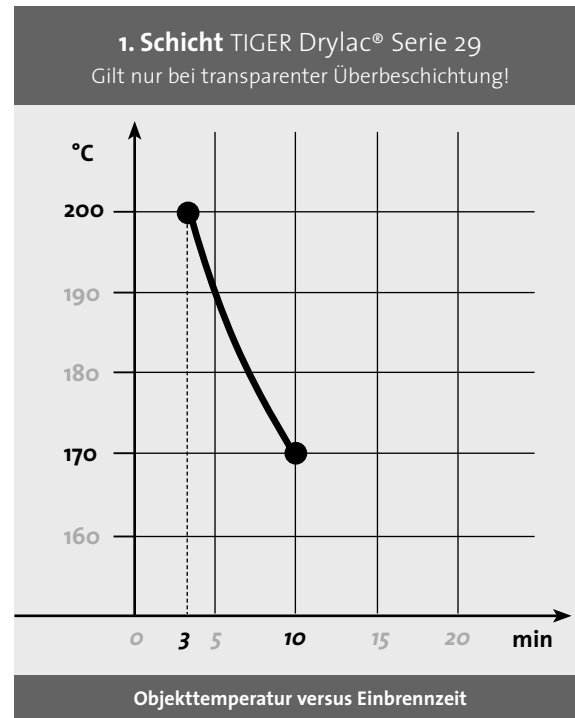
Korona
Tribo

### Hinweis

Eine Überbeschichtung von für die Innenanwendung bestimmten Pulverlacken mit witterungsstabilem Farblos-Pulverlack erzeugt kein witterungsbeständiges Gesamtsystem.

**Verwendung nur im 1-Schichtverfahren oder als transparente Zweitschicht über pulverbeschichtetem Untergrund. Nicht geeignet für einen 2-Schichtaufbau Anti-Graffiti auf Anti-Graffiti!**

## Einbrennbedingungen (Objekttemperatur)





## Drylac® Serie 44 Anti-Graffiti

### Prüfergebnisse

#### TIGER Drylac® Serie 44 Anti-Graffiti weiß

Abgeprüft auf einem 0,7 [mm] starken, chromatierten Aluminium-Blech.

Nach den entsprechenden Einbrennkurven ausgehärtet.

Bei der Verwendung als 2-Schicht-System ist mit einer Abnahme der mechanischen Werte durch die Erhöhung der Schichtdicke zu rechnen.

### Hinweis

Aufgrund der reduzierten mechanischen Eigenschaften muß die Verwendbarkeit in Eigenverantwortung für den jeweiligen Einsatzzweck überprüft werden.

Unterschiedliche Materialspannungen zwischen Untergrund versus Beschichtung können bei nicht pigmentierten Beschichtungen (z. B. farblos) zu Spannungsrissen in der Pulverlackschicht führen.

Fugendichtmassen und sonstige Hilfsstoffe wie Einglashilfen, Gleit-, Bohr- und Schneidmittel etc., die in Kontakt mit beschichteten Oberflächen treten, müssen pH-neutral und frei von lackschädigenden Substanzen sein. Sie müssen vorab beim Verarbeiter einer Eignungsprüfung unterzogen werden.

Prüfung	Prüfstandard	Serie 44 Anti-Graffiti, weiß
Schichtdicke	ISO 2360	60–80 µm
Reflektometerwert – 60°	ISO 2813	80–95
Gitterschnitt 1 mm Schnittabstand	ISO 2409	0
Eindruckhärte	ISO 2815	≥ 100
Dornbiegeversuch	ISO 1519	5–10 mm
Tiefungsprüfung	ISO 1520	≥ 3 mm
Beständigkeit gegen Mörtel	ASTM D 3260	i. O.
Bohr- und Fräsverhalten		i. O.
Kesternichtest 30 Zyklen	ISO 3231	0,2 l SO <sub>2</sub> – i. O.
Wetterechtheit	EN 20105 - A02	≥ 4
Lichteichtheit	EN ISO 105 - B02	≥ Stufe 7
Tropentest 1000 h	ISO 6270-1	Unterwanderung am Kreuzschnitt max. 1 mm
Salzsprühtest 1000 h	ISO 9227	Unterwanderung am Kreuzschnitt max. 1 mm

### Gutachten

Labor Dr. Kupfer (Gütegemeinschaft Anti Graffiti e.V., Berlin)

### Empfohlene Reinigungsmittel

«Biolon G», Fa. Silco-Tec

«Graffiti Clean Spray», Fa. ECON-AIR



# Drylac® Serie 44 Anti-Graffiti

## Chemikalienresistenz

Die erforderliche chemische Resistenz einer Pulverbeschichtung ist u.a. produktabhängig und muß daher je Anwendungsfall und in Kenntnis aller Belastungen am besten schon während der Projektierungsphase zwischen den Vertragspartnern vereinbart werden. Einvernehmen ist insbesondere über das Anforderungsprofil, sowie über die Prüfmethode herzustellen, die in Anlehnung nach EN ISO 2812-1 „Lack- und Anstrichstoffe. Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten“ erfolgen kann. Darüber hinaus sollten Prüf- und Einwirkdauer sowie Konzentration der Belastungsmedien festgelegt werden.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte entsprechend unserer allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Als Teil unserer Informationspflicht passen wir unsere Produktinformationen periodisch dem technischen Fortschritt an. Es gilt daher die jeweils letztgültige Fassung. Kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung um sicherzustellen, dass Sie die letztgültige Fassung dieses Datenblattes in Händen halten. TIGERWERK behält sich das Recht vor, ohne schriftliche Benachrichtigung Änderungen des Produktdatenblattes vorzunehmen.

**Dieses Produktdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden zu diesem Thema und stellt lediglich eine Produktübersicht dar. Bei Verwendung eines Produktes außerhalb unseres Standardsortiments laut Standardproduktliste (letztgültige Fassung) ist das entsprechende Produktdatenblatt anzufordern.**

**Die Technischen Merkblätter sowie die allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen in den jeweils letztgültigen Fassungen sind integraler Bestandteil dieses Produktdatenblattes.**



zertifiziert nach  
EN ISO 9001 / 14001

**TIGERWERK**  
**Lack- u. Farbenfabrik**  
**GmbH & Co. KG.**

Negrellistraße 36  
Postfach 400  
4600 Wels | Austria

T +43 / (0)7242 / 400-0

F +43 / (0)7242 / 650 08

E powdercoatings@tiger-coatings.com

W www.tiger-coatings.com