



**Drylac®**

**Serie 44 Anti-Graffiti**

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

**Leicht reinigbare Pulverbeschichtung  
für die Fassadenanwendung**

**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]



## 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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<sup>1)</sup> Chromatierung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<sup>2)</sup> Anodisierung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<sup>3)</sup> Chromfrei	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Eisenphosphatierung								○	○	○
Zinkphosphatierung				○	○	○	○	○	○	○
Strahlen								○	○	○
<sup>3)</sup> Sweepen				○	○	○	○	○	○	○
	I	A	F	I	A	F	S	I	A	S <sup>4)</sup>

- Anwendungen
- I** Innen
  - A** Außen
  - F** Fassade
  - S** Stahlbau
- <sup>1)</sup> gemäß DIN 50939  
<sup>2)</sup> gemäß GSB Güte- & Prüfbestimmungen  
<sup>3)</sup> nur für Werkstücke mit Zinküberzügen > 45 [µm]  
<sup>4)</sup> für den 2-Schichtaufbau / TIGER Shield

## Verarbeitung / Versprühung

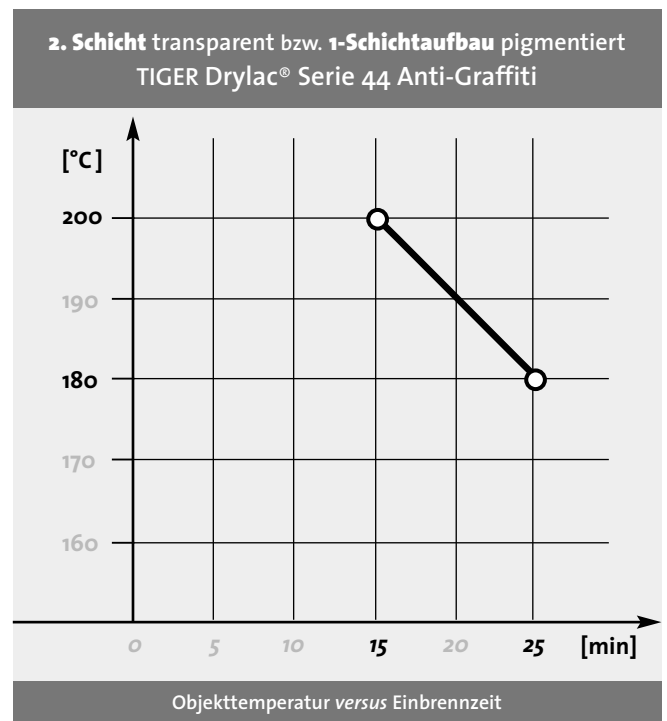
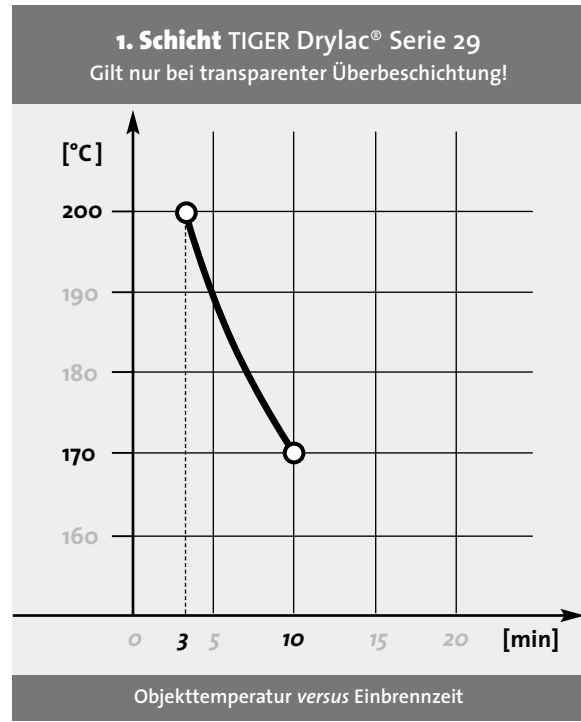
Korona

Tribo

### Hinweis

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

## Einbrennbedingungen (Objekttemperatur)





## 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 [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



# Drylac® Serie 44 Anti-Graffiti

Als Teil unserer Informationspolitik passen wir unsere Produktinformationen periodisch dem technischen Fortschritt an. Sollte das Versionsdatum dieses Datenblattes mehr als 12 Monate zurückliegen, so kontaktieren Sie bitte unsere Verkaufsabteilung, um einen Austausch durch ein neues zu veranlassen.

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 Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen.

Dieses Produktdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden zu diesem Thema.



zertifiziert nach  
ISO 9001 / 14001  
EN 29001

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

Negrellistraße 36  
Postfach 400  
4600 Wels | Austria  
Tel +43 7242/400-0  
Fax +43 7242/650 08  
powdercoatings@tiger-coatings.com  
<http://www.tiger-coatings.com>