

Deutsche Demokratische Republik	Anstrichstoffe	TGL 13932
	<u>Öl-Grund-, Öl-Vorstreich- und Öl-Lackfarben zur allgemeinen Verwendung</u>	

Gruppe 14811

Лакокрасочные материалы
Масляные грунтовые, пред-
варительные и лаковые краски
для общего употребления

Paint Materials
Oil Primer, Oil priming and Oil
Varnish Paints for general Use

**Deskriptoren: Anstrichstoff; Öl-Grundfarbe; Öl-Vorstreichfarbe;
Öl-Lackfarbe**

VE Wohnungsbautombinet
„Wilhelm Pieck“
Karl-Marx-Stadt
- KB Projektierung -
901 Karl-Marx-Stadt
Karl-Marx-Allee 8
(5029)

Verbindlich ab 1.1.1975

1. Begriff

Öl-Grund-, Öl-Vorstreich- und Öl-Lackfarben sind pigmentierte Anstrichstoffe, die oxidativ unter Filmbildung trocknen. Die Verarbeitung kann durch Streichen oder Rollen erfolgen.

Öl-Grund-, Öl-Vorstreich- und Öl-Lackfarben dienen im Anstrichsystem sowohl dem Schutz des Untergrundes gegen Witterungseinflüsse als auch dekorativen Zwecken.

Öl-Bleiweiß-Grundfarbe und Öl-Vorstreichfarbe, bleiweißhaltig dürfen nur für Außenanstriche, vorwiegend für Holzfenster, einschließlich der Fensterinnenseiten, verwendet werden.

Öl-Sockelfarben sind für Innenanstriche auf mineralischen Untergründen vorgesehen.

Fortsetzung Seite 2 bis 7

Bestätigt:

Verantwortlich/bestätigt 28.6.1974 WVB Lacke und Farben, Berlin

2. Sorten und Bezeichnung

Öl-Vorstreichfarbe für außen	Farbname ¹⁾	AaVO oder Werksbezeichnung Farb-Nr. ¹⁾
Öl-Lackfarbe für außen	Farbname ¹⁾	AaLO oder Werksbezeichnung Farb-Nr. ¹⁾
Öl-Bleiweiß-Grundfarbe für Fenster weiß		HfGO oder Werksbezeichnung 0200
Öl-Vorstreichfarbe, bleiweißhaltig für Fenster weiß		HfVO oder Werksbezeichnung 0200
Öl-Lackfarbe, gutdeckend für Fenster weiß		HfLO oder Werksbezeichnung 0200
Öl-Sockelfarben	Farbname ¹⁾	ItDO oder Werksbezeichnung Farb-Nr. ¹⁾

Bezeichnung einer Öl-Vorstreichfarbe für außen, weiß mit der Erzeugnisnummer 12300208:

Öl-Vorstreichfarbe für außen, weiß

AaVO 0200 Erzeugnisnummer 12300208 TGL 13932

Bezeichnung der Öl-Bleiweiß-Grundfarbe für Fenster, weiß:

HfGO 0200 Erzeugnisnummer 12300400 TGL 13932

Bezeichnung einer Öl-Sockelfarbe, elfenbein:

ItDO 0220 Erzeugnisnummer 15400300 TGL 13932

¹⁾ Farbname und Farbnummer nach TGL 21196 "Anstrichstoffe; Farbregister"

3. Technische Forderungen

3.1. Qualitätsparameter

	Öl-Vor- streich- farbe für außen	Öl- Lack- farbe für außen	Öl- Blei- weiß- grund- farbe	Öl-Vor- streich- farbe, bleiweiß- haltig für Fenster	Öl- Sockel- farbe
Auslaufdauer s	80 bis 150	120 bis 200	mindestens 80		135 bis 180
Trockendeckver- mögen /um höchstens	70	-	60	70	100
Naßdeckvermögen KW	-	Einzel- heiten noch nicht standar- disiert			-
Kornfeinheit/S um höchstens	40	25	40		40
Trockengrad $\frac{1}{4}$ h	16 24	20 48	16 24		11 21
höchstens					
Gitterschnitt höchstens KW	1	1	1		3
Haltbarkeit im An- strichsystem nach 3 Jahren					
Rißbildung Stufe mindestens		4			-
Abblättern Stufe mindestens		2			-
Durchrostungsgrad höchstens		A1			-

3.2. Verarbeitungsparameter

Die Anstrichstoffe sind so auszuliefern, daß sie bei einer Temperatur von $20^{\circ}\text{C} \pm 5$ grad verstreichbar sind.

Nachgedickte Anstrichstoffe sind nur mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen Verdünner zu verdünnen. Zur Wiederherstellung der unter Abschnitt 3.1. festgelegten Auslaufdauer muß ein Verdünnerzusatz von höchstens 5 % ausreichen.

Die Anstrichstoffe dürfen innerhalb der nach Abschnitt 9. festgelegten Lagerzeit keinen festen Bodensatz bilden.

Ein vorhandener Bodensatz muß sich schnell und vollständig wieder aufrühren lassen. In nicht angebrochenen Gebinden darf sich innerhalb dieser Zeit höchstens eine geringe Haut bilden. Die Anstrichstoffe müssen gut verlaufen und dürfen nur so langsam antrocknen, daß ein einwandfreies Verschlichten möglich ist.

3.3. Forderungen zur Rezeptformulierung

Die Lackfarben für außen dürfen keine Lithopone und kein TiO_2 Anatas enthalten. In Vorstreichfarben ist nur der Einsatz von entschleimten Ölen gestattet.

Pigmente und Füllstoffe dürfen, auf ihre Gesamtmenge berechnet, höchstens 1,5 % wasserlösliche Anteile enthalten. Diese Festlegung gilt für Anstrichstoffe, die mindestens 25 % Farbenzinkoxid im Pigmentgemisch enthalten. Liegt der Farbenzinkoxidgehalt unter 25 %, so darf der Gehalt an wasserlöslichen Anteilen bei Außenanstrichen höchstens 0,5 % betragen.

Die Anstrichstoffe dürfen nicht der Gefahrklasse A I nach ABAO 850/1 angehören. Sie dürfen keine Lösungsmittel und Verdüner der Gefährdungsgruppe I nach ASAO 728 enthalten.

4. Prüfung

Die Prüfungen sind bei einer Trockenschichtdicke von 30 bis 40 μ m durchzuführen.

4.1. Probenahme
nach TGL 14301/05

4.2. Bestimmung der Auslaufdauer
nach TGL 14301/01 mit der 4 mm Düse

4.3. Bestimmung des Trockendeckvermögens
nach TGL 24159

4.4. Bestimmung des Naßdeckvermögens
nach TGL 107-05241.1

4.5. Bestimmung der Kornfeinheit
nach TGL 27294

4.6. Bestimmung des Trockengrades
nach TGL 14301/03

Bei Öllackfarben ist der Trockengrad 4 auch dann erreicht, wenn die Papierscheibe beim Anheben mit einem kleinen Messer oder dergl. sofort abspringt.

4.7. Bestimmung des Gitterschnittes

nach TGL 14302/05 auf Glas

48 h nach Erreichen des Trockengrades 4

4.8. Bestimmung der Haltbarkeit im Anstrichsystem

nach TGL 22862 bei Beanspruchung im Klimagebiet -n- nach

TGL 9199/01 Aufstellungskategorie I nach TGL 9200/01,

Atmosphärentyp S nach TGL 18704 ohne Zusatzbeanspruchungen.

Anstrichsystem:

Untergrund: Fenster aus Kiefernholz mit maximal 12 % Feuchte

1 x Leinöl-Halböl

1 x Öl-Bleiweiß-Grundfarbe, für Fenster TGL 13932

1 x Öl-Vorstreichfarbe, bleiweißhaltig
für Fenster TGL 13932

1 x Öl-Lackfarbe, gutdeckend für Fenster TGL 13932

Gesamtschichtdicke des Systems: 100 bis 110 μm

oder

Untergrund: Holz mit maximal 12 % Feuchte

1 x Leinöl-Halböl

2 x Öl-Vorstreichfarbe für außen TGL 13932

1 x Öl-Lackfarbe für außen TGL 13932

Gesamtschichtdicke: mindestens 100 μm

oder

Untergrund: Stahlblech

2 x Öl-Rostschutz-Grundfarbe TGL 24878

1 x Öl-Vorstreichfarbe für außen TGL 13932

1 x Öl-Lackfarbe für außen TGL 13932

Gesamtschichtdicke: mindestens 120 μm

Die Bestimmung des Durchrostungsgrades hat nach TGL 18785 zu erfolgen.

4.9. Bestimmung der Schichtdicke

nach TGL 107-06101.1

5. Verarbeitung

Es sind die zum Zeitpunkt der Lieferung gültigen Verarbeitungsrichtlinien der Anstrichstoffhersteller sowie die ASAO "Bleimerkblatt" und ASAO 613 zu beachten.

Die durchgetrocknete Öl-Vorstreichfarbe, bleiweißhaltig ist unverzüglich mit einer bleiweißfreien Öl-Lackfarbe überzulackieren.

6. Kennzeichnung

nach den gesetzlichen Bestimmungen
Terpentinöl- und/oder bleiweißhaltige Anstrichstoffe sind besonders zu kennzeichnen.

7. Verpackungsmittel

vorzugsweise Weithalskannen nach TGL 8628
Kleinpackungen für den Konsumbedarf.

8. Transport

Beim Transport dieser Anstrichstoffe sind die Ordnung über den Transport gefährlicher Güter mit Eisenbahn, Kraftfahrzeugen und Binnenschiffen - Transportordnung für gefährliche Güter (TOG) und die Arbeits- und Brandschutzanordnung 850/1 zu beachten.

9. Lagerung und Lagerfähigkeit

Die Anstrichstoffe sind in dicht verschlossenen Gebinden, vor Niederschlägen und direkter Sonneneinstrahlung geschützt, bei 5 bis 25 °C zu lagern.

Bei Einhaltung dieser Bedingungen sind die Anstrichstoffe, vom Tage der Auslieferung durch den Hersteller an gerechnet, 6 Monate lager- und verarbeitungsfähig.

Hinweise

Ersatz für TGL 13932 Ausg. 12. 67

Änderung gegenüber TGL 13932 - Ausg. 12. 67:

Bleiweißhaltige Grund- und Vorstreichfarben aufgenommen,
Öl-Lackfarben für innen gestrichen, Haltbarkeitsangaben aufgenommen, redaktionell überarbeitet.

Im vorliegenden Standard ist auf folgende Standards

Bezug genommen:

TGL 8626	Verpackung aus Metall; Kannen aus Stahlblech; Konstruktionsrichtlinien
TGL 9199/01	Umgebungseinflüsse; Klassifizierung, Klimatische Einteilung der Erde für technische Zwecke
TGL 9200/01	Umgebungseinflüsse; Klassifizierung von Erzeugnissen; Ausführungsklassen
TGL 14301/01	Prüfung von Anstrichstoffen; Bestimmung der Auslaufdauer mit dem Auslaufbecher
TGL 14301/03	Prüfung von Anstrichstoffen; Bestimmung des Trockengrades
TGL 14301/05	Prüfung von Anstrichstoffen; Probenahme
TGL 14302/05	Prüfung von Anstrichfilmen; Bestimmung der Haftfestigkeit nach der Gitterschnittmethode
TGL 18704	Korrosion und Korrosionsschutz; Klassifizierung der Atmosphäre
TGL 18785	Korrosion und Korrosionsschutz; Bestimmung des Durchrostungsgrades von Schutzschichten auf Eisen- und Stahloberflächen
TGL 21196	Anstrichstoffe; Farbre Register
TGL 22862	Anstriche; Bestimmung der Haltbarkeit im Freiluftklima
TGL 24159	Prüfung von Anstrichstoffen; Bestimmung des Trockendeckvermögens
TGL 24878	Anstrichstoffe für Schienenfahrzeuge; Ölfarben, Technische Lieferbedingungen
TGL 27294	Prüfung von Anstrichstoffen und Druckfarben; Bestimmung der Kornfeinheit von Pigmenten und Extendern auf dem Grindometer
TGL 107-05241.1	Prüfung von Anstrichstoffen; Bestimmung des Nassdeckvermögens
TGL 107-06101.1	Prüfung von Anstrichfilmen; Bestimmung der Schichtdicke