

Prüfbericht

BP 0151007/1

Auftraggeber: Limburger Lackfabrik
Postfach 15 42
65574 Diez

Auftrag: Auftragschreiben vom 21.12.2000 und
Musterbereitstellung am 23.01.2001

Inhalt des Auftrages: Ermittlung der Kerosinbeständigkeit
der High-Solid-Farbe für Flugplätze
Limboroute K 828 F, weiß

Betreff: **Prüfung gemäß DIN EN ISO 2812-1**
Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten

Prüfdatum: 05.02. – 12.02.2001

Probeneingang: 25.01.2001

Probe geliefert durch: Post

Der Prüfbericht umfaßt 5 Textseiten.

Mit den uns vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten beschichteten Prüfkörpern wurde folgende Prüfung durchgeführt:

Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten gemäß DIN EN ISO 2812-1

Diese Norm legt allgemeine Verfahren für die Bestimmung der Beständigkeit einer einzelnen Schicht oder eines Mehrschichtsystems aus Lacken, Anstrichstoffen oder ähnlichen Beschichtungsmitteln gegen die Einwirkung von Flüssigkeiten fest.

Die Verfahren ermöglichen es, die Wirkung der Prüfflüssigkeit auf die Beschichtung und, falls notwendig, die Schädigung des Untergrundes zu beurteilen.

Prüfbedingungen:

Prüfflüssigkeit:	Kerosin
Prüftemperatur:	$23 \pm 2 \text{ °C}$
Prüfdauer:	a) 10 Minuten b) 1 Stunde c) 24 Stunden
Verfahren:	Tauchverfahren

Durchführung:

Die vom Auftraggeber eingereichten beschichteten Prüfkörper wurden vor Beginn der Prüfung für die Dauer von 24 Stunden bei einer Temperatur von $23 \pm 2 \text{ °C}$ und einer relativen Luftfeuchtigkeit von $50 \pm 5 \text{ %}$ konditioniert.

Anschließend erfolgt die Einlagerung der Proben in das Kerosin.

Nach der entsprechenden Prüfdauer wurde eine Platte entnommen, gereinigt und die Beschichtung sofort auf sichtbare Veränderungen hin beurteilt.

Eine weitere Beurteilung erfolgte nach einer Erholungszeit von 24 Stunden.

Prüfergebnisse:

1. Bezeichnung des Blasengrades von Anstrichen gemäß DIN ISO 4628/2

Prüfdauer	unmittelbar nach der Entnahme	nach einer Erholungszeit von 24 Stunden
10 Minuten	Größe 0 / Klasse 0	Größe 0 / Klasse 0
1 Stunde	Größe 0 / Klasse 0	Größe 0 / Klasse 0
24 Stunden	Größe 0 / Klasse 0 ¹	Größe 0 / Klasse 0 ²

- 1 deutliche Erweichung der Beschichtung
- 2 die Beschichtung hat ihre ursprüngliche Härte erreicht

2. Bezeichnung des Grades des Ablätterns von Beschichtungen gemäß DIN ISO 4628/2

Prüfdauer	unmittelbar nach der Entnahme	nach einer Erholungszeit von 24 Stunden
10 Minuten	Kennzahl 0	Kennzahl 0
1 Stunde	Kennzahl 0	Kennzahl 0
24 Stunden	Kennzahl 0	Kennzahl 0

3. Bezeichnung des Grades der Rissbildung von Beschichtungen gemäß DIN ISO 4628/2

Prüfdauer	unmittelbar nach der Entnahme	nach einer Erholungszeit von 24 Stunden
10 Minuten	Kennzahl 0	Kennzahl 0
1 Stunde	Kennzahl 0	Kennzahl 0
24 Stunden	Kennzahl 0	Kennzahl 0

Beurteilung

Die High-Solid-Farbe für Flugplätze **Limboroute K 828 F**, weiß, zeigt eine gute Beständigkeit gegen Kerosin.

Nur bei der Einwirkungszeit von 24 Stunden zeigte die Markierungsfarbe eine deutliche Erweichung. Nach der Erholungszeit von 24 Stunden erreichte sie aber wieder ihre ursprüngliche Härte.

Bei allen Prüfungen konnten an der Markierung keine Ablätterungen und/oder Rissbildungen festgestellt werden.

Nürnberg, den 14.02.2001

LGA - Materialprüfungsamt
Bituminöse Baustoffe



Dipl.-Ing. H. Wöhler

Bearbeiter



Ing. M. Rösler