

Technisches Merkblatt

AUTOKÜHLERLACKFARBE AQUA (wasserverdünnbar)

1. Materialbeschreibung:

Die AUTOKÜHLERLACKFARBE AQUA ist eine wasserverdünnbare Einschichtlackfarbe auf Basis einer wässrigen Dispersion, die für eine umweltfreundliche Lackierung von Wärmeaustauschern und ähnliche Anwendungsbereiche entwickelt wurde. Der Gehalt an herkömmlichen organischen Lösemitteln liegt unter 3 %. Der Beschichtungsstoff hat eine sehr gute Haftung auf Metalluntergründen (z.B. Stahl, Eisen, Kupfer, Messing, Zink) und auf vielen Kunststoffen.

Mit der AUTOKÜHLERLACKFARBE AQUA werden kurze Trockenzeiten erzielt, die durch Wärmetrocknung noch reduziert werden können. Die Beschichtung mit der AUTOKÜHLERLACKFARBE AQUA ergibt eine seidengänzende und außerordentlich widerstandsfähige, schlagfeste und elastische Oberfläche.

2. Standard-Farbtone:

Schwarz RAL 9005

3. Glanzgrad:

Seidengänzend

4. Untergrundvorbehandlung:

Wie jeder Anstrich erhält Autokühlerlackfarbe Aqua die besten Haftungseigenschaften, die Voraussetzung für Haltbarkeit und Wetterbeständigkeit sind, nur auf einem fettfreien und trockenen Untergrund. Ferner muß die zu streichende Fläche staub- und rostfrei sein.

5. Verarbeitung:

Autokühlerlackfarbe Aqua kann gestrichen, gerollt und verspritzt werden. Auch eine Tauchlackierung ist möglich. Eine Airless-Verarbeitung ist gegeben, während die elektrostatische Verarbeitung nur mit extra auf Wasserlacke ausgelegten Anlagen möglich ist.

Günstigste Verarbeitungstemperatur: 15-22 C.

6. Spritzeinstellung:

<u>Verarbeitungsart</u>	<u>Verdünnung</u>	<u>Druck</u>	<u>Düsengröße</u>
Luftdruck	ca.10-15% (25-30 Sek.)	3,0-3,5 bar	1,5-1,8 mm
Airless	Lieferkonsistenz	160 bar	0,28 mm

7. Kennzeichnung:

Gefahrstoffverordnung: nicht unterstellt

VbF: entfällt WGK: 1

8. Ergiebigkeit:

Mit 1 kg Autokühlerlackfarbe Aqua können ca. 7-9 qm Fläche beschichtet werden.

9. Verdünnung:

Zum Verdünnen von Autokühlerlackfarbe Aqua ist nur Wasser zu verwenden.

10. Trockenzeit (Raumtemperatur):

Staubtrocken	nach ca. 20 Min.	Forcierte Trocknung 60 C.:
Griffest	nach ca. 30 Min.	nach ca. 5 Min.
Trocken	nach ca. 90 Min.	nach ca. 20 Min.

11. Verpackung:

In 10,5 kg Eimern oder 30 kg Hobbocks.

Auf Wunsch auch andere Abfüllungen möglich.

Autokühlerlackfarbe Aqua sollte kühl und trocken gelagert werden.

Originalgebinde sind mind. 6 Monate lagerstabil.

Die in diesem Merkblatt enthaltenen Angaben sollen nach bestem Wissen beraten. Die vielen unterschiedlichen Verarbeitungsbedingungen und -möglichkeiten machen in jedem Fall eine Prüfung durch den Verarbeiter nötig.

-2/13