

### TECHNISCHES-MERKBLATT

## SCHMIEDELACK AQUA wasserverdünnbar

#### 1. Materialbeschreibung:

SCHMIEDELACK AQUA ist ein umweltfreundlicher, angenehm zu verarbeitender, mild riechender, wetterbeständiger Kunstschmiedelack mit guten Trocknungseigenschaften. SCHMIEDELACK AQUA eignet sich besonders für die Beschichtung von Kunstschmiedearbeiten (z.B. verzinkte Gitter, Geländer und Tore).

SCHMIEDELACK AQUA haftet hervorragend auf vielen Metalluntergründen (z.B.: Zink, Aluminium, Kupfer, Messing, Stahl, Eisen etc.) Selbst auf vielen Kunststoffuntergründen ist eine gute Haftung gegeben.

SCHMIEDELACK AQUA besitzt eine spezielle Oberflächenstruktur, die verhindert, dass Feinheiten wie Hammerschläge und Gravuren eingeebnet oder zugedeckt werden. Nach Aushärtung von SCHMIEDELACK AQUA entsteht eine außerordentlich widerstandsfähige, schlagfeste und elastische Oberfläche.

#### 2. Farbtöne:

Schwarz und weiß

#### 3. Glanzgrad:

Seidenmatt.

#### 4. Untergrundvorbehandlung:

Haftung und Korrosionsschutz hängen wesentlich von einem einwandfreien Untergrund ab. Dieser muß sauber, trocken, fett- und rostfrei sein.

#### 5. Verarbeitung:

Schmiedelack Aqua ist streichfähig eingestellt und kann mit einem Pinsel, mit einer Rolle oder einer Spritzpistole aufgetragen werden. Die Spritzviskosität zum Druckluftspritzen wird durch die Zugabe von 10 - 15% Wasser erreicht. Eine Airless-Verarbeitung ist gegeben, während die elektrostatische Verarbeitung nur mit extra auf Wasserlacke ausgelegten Anlagen möglich ist. Für wetterfeste Beschichtungen sind wenigstens zwei Anstriche erforderlich. Bei Eisen- und Stahluntergründen empfehlen wir einen Grundanstrich mit unserem Haftgrund Aqua oder unserer Grundierfarbe P 80 Aqua vorzunehmen. Günstigste Verarbeitungstemperatur: 15-22 C. / 50 % Luftfeuchte nicht unter 10 C verarbeiten.

## 6. Spritzeinstellung:

Verarbeitungsart	Verdünnung	Druck	Düsengröße
Luftdruck	ca. 10-15%	3,5-4,5 bar	1,5-1,8 mm
Airless	Lieferkonsistenz	160 bar	0,28 mm

## 7. Kennzeichnung: (Standardeinstellung):

Gefahrstoffverordnung: nicht unterstellt  
VbF: entfällt                      WGK: 1

## 8. Ergiebigkeit:

Mit 1 Ltr. Schmiedelack AQUA können ca. 7-9 qm Fläche beschichtet werden.

## 9. Verdünnung:

Zum Verdünnen von Schmiedelack Aqua ist nur Wasser zu verwenden.

## 10. Trockenzeit: (Raumtemperatur):

Staubtrocken    nach ca. 20 Minuten  
Klebfrei            nach ca. 45 Minuten  
Durchhärtung nach ca. 48 Stunden

## 11. Verpackung:

In 0,75 Ltr. Dosen, 5 Ltr. Eimern und 25 Ltr. Hobbocks

Schmiedelack sollte kühl aber frostfrei 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 Verarbeitungsmöglichkeiten machen in jedem Fall eine Prüfung durch den Verarbeiter nötig. –10/2012