

# Aquapol F500

## Rostschutzgrundierung

### Wasserverdünnbar

#### Produktebeschreibung

Wasserverdünnbare 1K-Rostschutzgrundierung mit ausgezeichnetem Korrosionsschutz durch inhibitiv wirkende Aktivpigmente. Guter Verlauf, Haftfestigkeit, Elastizität und Härte. Sehr gute Beständigkeit gegenüber Mineralöl, Wasser, Säuren und Sangajol (Lackbenzin). Thermische Dauerbeständigkeit 80 °C trocken. Auf ABB-Zulassungsliste.

#### Anwendungsbereiche

Überall dort, wo ein guter Korrosionsschutz gefordert wird und bis anhin mit entsprechenden lösemittelhaltigen Grundierungen gearbeitet wurde, wie z.B. Eisenteile von Schienen-, Strassen- und Landwirtschaftsfahrzeugen, Gussteile und Objekte der Apparate-, Maschinen- und Metallwarenindustrie. Geeignet als Grundanstrich für Pulverlacke.

#### Verarbeitung

Konventionelles, Airmix- und Niederdruck-Spritzen, Streichen. Auch zum Tauchen geeignet.

Wichtig für die Verarbeitung und Trocknung:

- Lufttemperatur ideal 20 - 25 °C / min. 10 °C
- Luftfeuchtigkeit ideal 40 - 60 % / max. 80 %
- Objekttemperatur über + 10 °C
- Luftgeschwindigkeit 0,4 - 0,8 m/s

Zur Erzielung einer optimalen An- und Durchtrocknung muss für ausreichende Luftzirkulation gesorgt werden. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern.

Beschichten mit Deckanstrichen wie z.B. AQUAPOL G551, MONOFER G101, BILACRYL PU D11 / D31 / D41 nach 12 Std. bei 20 °C.

#### Wasserzugabe

Konventionelles, Airmix- und Niederdruck-Spritzen bis 5 Gew.-%.  
 Streichen keine Wasserzugabe  
 Tauchen Wasserzugabe je nach Objekt und Anlage

#### Gerätereinigung

Die restliche Farbe aus den Verarbeitungsgeräten entleeren, mit wenig Wasser gründlich ausspülen (zum Verdünnen verwenden). Diesen Vorgang wenn notwendig wiederholen und anschliessend mit Reiniger V120 oder Putzverdünner nachspülen.

#### Besondere Hinweise

Unsere Angaben basieren auf einer Trockenschichtdicke von ca. 60 µm bei Grundierungen und ca. 40 µm bei Decklacken, Normalklima 23/50 DIN 50014.

Von der SUVA festgelegte arbeitshygienische und einrichtungstechnische Massnahmen sind einzuhalten.

Die Angaben in diesem technischen Merkblatt basieren auf dem allgemeinen Stand der Technik und richten sich an Fachpersonal. Abweichungen vom empfohlenen Verarbeitungsablauf sowie von den angegebenen Umweltbedingungen können das Ergebnis wesentlich beeinflussen. Unsere Garantie erstreckt sich alleine auf die Qualität des gelieferten Materials. Für die Verarbeitung übernehmen wir keine Verantwortung. Wir empfehlen Ihnen, im Zweifelsfall unseren Technischen Dienst anzufragen. Unsere Produkte werden weiterentwickelt. Beachten Sie daher das Datum des Merkblattes und verlangen Sie die neueste Ausgabe.

#### Technische Daten

<b>Bindemittelbasis</b>	Modifiziertes Alkydharz
<b>Pigmentierung</b>	Zinkphosphat
<b>Glanzgrad</b>	Matt
<b>Farbton</b>	weiss ca. RAL 7009 grüngrau ca. RAL 3009 oxidrot ca. RAL 7001 silbergrau Andere Farbtöne auf Anfrage.
<b>Untergrund</b>	Eisen (für höhere Anforderungen phosphatiert), Stahl und Guss. Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein. Stahl, für höhere Anforderungen strahlen nach ISO 8501-1, Sa 2 – 2 ½. Strahlrückstände und Staub sind von der Oberfläche zu entfernen. Zur Vermeidung von Flugrost so schnell wie möglich nach dem Strahlen beschichten.
<b>Verdünner</b>	Wasser
<b>Verpackung</b>	5, 10, 25 kg Einwegbinde 250 kg Leihfass
<b>Lagerstabilität</b>	6 Monate in ungeöffneten Originalgebinden bei 20 °C. <b>Vor Frost schützen!</b>
<b>Entsorgung</b>	Anbruchmengen (Reste) und überlager-tes Material als Sonderabfall der Gift-sammelstelle zurückgeben, VeVa-Code 08 01 16.

<b>Komponenten</b>	1
<b>Trocknung (23 °C)</b> (siehe auch Punkt Verarbeitung)	Staubtrocken ca. 15 Min. Griffest ca. 45 Min. Transportfähig ca. 12 Std.
<b>Forcierte Trocknung</b>	möglich, z.B. 10 Min. bei 80 °C

<b>Festkörper Gew.-%</b>	ca. 60 %	} ca. RAL 7009 grüngrau
<b>Volumenfestkörper Dichte (20 °C)</b>	ca. 46 % ca. 1,3 kg/l	
<b>pH-Wert</b>	9,1 - 9,5	
<b>Theoretischer Verbrauch</b>	ca. 170 g/m² @ 60 µm	

<b>Flammpunkt</b>	Entfällt
<b>Gefahrenklasse RID/ADR</b>	Entfällt
<b>VOC-Gehalt</b>	3,5 %

(ersetzt Ausgabe 03.00)

02.07