

**Datenblatt für A.W.Niemeyer Beschichtungsstoffe**  
**Stand : 12/2004**

**Produktbezeichnung : AWN-Universalgrundierung**

**Werkstoffart - Eigenschaften :**

AWN-Universalgrundierung ist eine 1-komponenten Korrosionsschutz-Grundierung auf Vinylharzbasis. AWN-Universalgrundierung wird im Unterwasserbereich auf Stahl, Aluminium, und Holz yachten und -booten eingesetzt. AWN-Universalgrundierung dient auch als Haftvermittler zwischen alten und neuen Antifoulinganstrichen. AWN-Universalgrundierung läßt sich sehr gut streichen, rollen oder spritzen und haftet ausgezeichnet auf den meisten herkömmlichen Untergründen, auch ausgelaugten Antifouling. AWN-Universalgrund wird als Korrosionsschutzgrundierung, Sealer und Haftvermittler im Beschichtungssystem eingesetzt. AWN-Universalgrund ist mit allen Antifouling (außer teflonhaltigen Produkten) überstreichbar.

**Farbton :** grau

**Glanz:** matt

**Beschichtungsvorschlag :**

AWN-Universalgrundierung wird als Sealer und Haftvermittler 1 x ca.40 µm (trocken) aufgetragen. Im Unterwasserbereich als Korrosionsschutz 5 - 6 Anstriche je ca.40 µm (trocken).

**Technische Daten**

Dichte :	1,1 kg/l	Festkörpervolumen :	33 %
theor.Ergiebigkeit :	8 m <sup>2</sup> /l	bei empf. Trockenschicht :	40 µm
Durchschnitts- schichtdicke :	40 µm trocken	mit Pinsel/Rolle entspr. ca.:	120 µm naß
	100 µm trocken	beim Spritzen entspr. ca.:	300 µm naß

Die praktische Ergiebigkeit ermittelt sich aus der theor. Ergiebigkeit minus Verlusten aus der Verarbeitung und Objektgeometrie

(DIN53220)

**Untergrundvorbehandlung :**

Der Untergrund muß sauber, trocken, fett- und staubfrei sein. Lose Farbteile von Antifouling und anderen Anstrichen sind sorgfältig zu entfernen. Festhaftende Altanstriche reinigen, gut abschleifen und entstauben. **Selbstpolierende und teflonhaltige Antifouling-Anstriche sind grundsätzlich vorher zu entfernen.**

**Verdünnungsdaten :**

Konsistenz :	thixotrop	Typ:	<b>Spezial-Verdünner Nr. 2</b>
Spritzverdünng max.:	5 - 10 Vol.%		
Spritzviskosität :			

**Trockenzeiten ( bei 20° C ) :**

staubtrocken :	2 Std.
regensicher :	6 Std.
voll belastbar :	7 Tage

**Überarbeitungszeiten ( bei 20° C ) :**

überarbeitbar nach mind.:	5 Std.
überarbeitbar bis max.:	30 Tage *

Die oben genannten Daten sind abhängig von Temperatur, Anzahl der Schichten, Schichtdicke , Belüftung und Art der Belastung.

\* Nach überschreiten der Überarbeitungszeiten ist die ges. Fläche vor der erneuten Beschichtung zu schleifen.

## Verarbeitungshinweise :

AWN-Universalgrundierung ist ein 1-Komponenten-Produkt. Vor der Verarbeitung ist der Inhalt der Gebinde gründlich aufzurühren. Dabei sind Boden- und Randbereiche einzubeziehen.

Je nach Temperatur dürfen zur Einstellung der Spritzviskosität bis zu 10% **Spezial Verdüner Nr.2** zugegeben werden.

**Bei der Verarbeitung mit Pinsel oder Rolle sollte zügig gearbeitet werden. Frische Flächen möglichst wenig nachstreichen, da der AWN-Universalgrund sonst reversibel angelöst wird.**

Für die Airless-Verarbeitung ist bei einem Düsendurchmesser von 0,53 - 0,66 mm an der Düse ein Staudruck von 210 bar erforderlich.

Beim Spritzverfahren sind schwer zugängliche Flächen, wie Schmalkanten, Profilrückseiten etc. mit dem Pinsel vorzustreichen. Während der Verarbeitung ist die Naßschichtdicke zu kontrollieren, um schädliche Über- und Unterbeschichtungen zu vermeiden.

Die Verarbeitung darf nur erfolgen, wenn die Temperatur der Beschichtungsfläche 3° C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegt.

Die Objekttemperatur sollte für eine störungsfreie Trocknung 5° C nicht unter- und 30° C nicht überschreiten. Bei Temperaturen unter 5° C verlängert sich die Trockenzeit erheblich und der Zeitraum bis zur nächsten Beschichtung sollte mindestens 48 Stunden betragen.

In geschlossenen Räumen ist beim Verarbeiten und während der Trocknungsphase für ausreichende Ventilation zu sorgen.

Nach Beendigung der Arbeiten sind die Gerätschaften mit **Spezial-Verdüner Nr. 2** zu reinigen.

## Sicherheitsdaten :

Flammpunkt : 33° C ( DIN 51755 über 65° C ISO 2592 )

Weitere wichtige Sicherheitsdaten sind im EG-Sicherheitsdatenblatt zu finden. Die Sicherheitsmarkierungen auf den Liefergebinden, gültige Anstrichverordnungen, Normen und Richtlinien sind zu beachten.

## Teste und Gutachten :

### Verpackung :

2,5 l

### Lagerung :

Zeit ab Lieferdatum : 12 Monate  
Lagertemperatur : von 5° C bis 35° C

Diese Produktinformationen sind unverbindliche Planungshilfen.

Stand : 12/2004

Die vorhergegangenen Datenblattausgaben verlieren hiermit Ihre Gültigkeit.