



**airo-chemie**  
 A. Schmiemann GmbH & Co. KG  
 chemisch-technische Produkte  
 D-40736 Langenfeld · Postfach 1143  
 D-40764 Langenfeld · Carl-Leverkus-Str. 27  
 Tel. (02173) 8538-0 · Fax 853860 + 853870

**NL 1401 DE**

# Technisches Merkblatt - Produktinformation

## Produkt: NAUTIC ULTRA-LIGHT BASIS

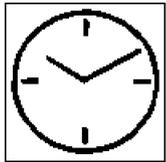


### Eigenschaften:

2K-Leicht-Spachtel auf Epoxidharz- Basis mit breitem Anwendungsbereich.  
 Schnell härtend, gut schleifbar, wasserbeständig.  
 Die niedrige Dichte ermöglicht die Applikation auch stärkerer Schichten ohne starke Gewichtsänderung.



Geeignet zur Beseitigung von Osmoseschäden an GFK-Booten.  
 Ausgezeichnete Haftung auf Stahl, Eisen- und Aluguss, GFK-Teile.



### Anwendungsbereich:

Bootsbau, Bootsreparatur und Industrie  
**Einsetzbar für Reparaturen an Booten im Über- und Unterwasserbereich.**



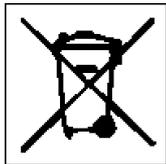
### Chemische Basis:

NAUTIC ULTRA-LIGHT Basis: Epoxidharz, Leichtfüllstoffe, Pigmente, Thixmittel.

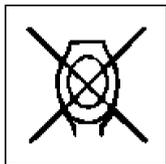


### Gebrauchsanweisung:

Der Untergrund muss sauber und fettfrei sein.  
 Die Oberfläche vor dem Spachtelauftrag mit einem groben Schleifpapier oder Sandstrahl aufrauen.  
 Basis und Härter im Verhältnis 2:1 mischen und auftragen.  
 Nach 6 bis 7 Stunden Trockenzeit ist der Spachtel schleifbar.  
 Wird bei Temperaturen unter 20 °C gearbeitet, verlängert sich die Aushärtezeit.



**Bei Stahl- oder Aluminiumbooten sollte vor dem Spachtel eine gute 2K-Korrosionsschutzgrundierung aufgetragen werden.**



### Topfzeit:

Basis und Härter im Verhältnis 2:1 mischen und auftragen.  
 HÄRTER KURZ: 15 – 25 min  
 HÄRTER LANG: 50 – 60 min

### Mischung:

2 Gewichtsteile NAUTIC ULTRA-LIGHT BASIS  
 1 Gewichtsteil NAUTIC ULTRA-LIGHT HÄRTER (KURZ oder LANG)

### Verarbeitungstemperatur:

Die Umgebungs- und Materialtemperatur soll bei der Verarbeitung zwischen +18 °C und +25 °C liegen. Nicht unter +10 °C verarbeiten!

### Entsorgung:

Nach den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

### Lagerstabilität:

Bei +20 °C in dicht verschlossenen Gebinden mindestens **12 Monate**.

Unsere anwendungstechnische Beratung in schriftlicher oder mündlicher Form oder durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Airo garantiert, dass die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Wir übernehmen keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Unsere Verantwortung beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.



**airo-chemie**  
 A. Schmiemann GmbH & Co. KG  
 chemisch-technische Produkte  
 D-40736 Langenfeld · Postfach 1143  
 D-40764 Langenfeld · Carl-Leverkus-Str. 27  
 Tel. (02173) 8538-0 · Fax 853860 + 853870

**NP 1401 DE**

## Technisches Merkblatt - Produktinformation

**Produkt: NAUTIC ULTRA-LIGHT mit HÄRTER KURZ**



### Eigenschaften:

2K-Leichtspachtel auf Epoxidharz-Basis mit breitem Anwendungsbereich.  
 Dichte von ca. 0,5 – 0,7 g/l, leichter als Wasser.  
 Schnell härtend, gut schleifbar, wasserbeständig.  
 Geeignet zur Beseitigung von Osmoseschäden an GFK-Booten.  
 Ausgezeichnete Haftung auf Stahl, Eisen- und Aluguss, GFK-Teilen.



### Anwendungsbereich:

Bootsbau, Bootsreparatur und Industrie  
**Einsetzbar für Reparaturen an Booten im Über- und Unterwasserbereich.**



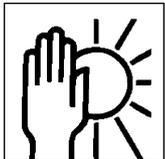
### Chemische Basis:

NAUTIC Ultra-Light: Epoxidharz, Leichtfüllstoffe, Füllstoffe, Pigmente, Thixmittel.



### Gebrauchsanweisung:

Der Untergrund muss sauber und fettfrei sein. Die Oberfläche vor dem Spachtelauftrag mit einem groben Schleifpapier oder Sandstrahl aufrauen.  
 Basis und Härter im Verhältnis 2:1 mischen und auftragen.  
 Nach 6 bis 7 Stunden Trockenzeit ist der Spachtel schleifbar.  
 Wird bei Temperaturen unter +20 °C gearbeitet, verlängert sich die Aushärtezeit.  
**Bei Stahl- oder Aluminiumbooten sollte vor dem Spachtel eine gute 2K-Korrosionsschutzgrundierung aufgetragen werden.**



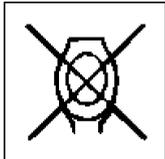
### Topfzeit:

Basis und Härter im Verhältnis 2:1 mischen und auftragen.  
 Die Mischung bleibt ca. 15 – 25 Minuten verarbeitungsfähig.



### Mischung:

2 Gewichtsteile NAUTIC ULTRA - LIGHT Basis  
 1 Gewichtsteil NAUTIC ULTRA - LIGHT Härter kurz



### Verarbeitungstemperatur:

Die Umgebungs- und Materialtemperatur soll bei der Verarbeitung zwischen +18 °C und +25 °C liegen.  
 Nicht unter +10 °C verarbeiten!

### Entsorgung:

Nach den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

### Schleifen:

mit Körnung P 80 – P 280

### Lagerstabilität:

Bei +20 °C in dicht verschlossenen Gebinden mindestens **12 Monate**.

Unsere anwendungstechnische Beratung in schriftlicher oder mündlicher Form oder durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Airo garantiert, dass die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Wir übernehmen keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Unsere Verantwortung beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.



**airo-chemie**  
 A. Schmiemann GmbH & Co. KG  
 chemisch-technische Produkte  
 D-40736 Langenfeld · Postfach 1143  
 D-40764 Langenfeld · Carl-Leverkus-Str. 27  
 Tel. (02173) 8538-0 · Fax 853860 + 853870

**NR 1401 DE**

## Technisches Merkblatt - Produktinformation

Produkt: **NAUTIC ULTRA-LIGHT mit HÄRTER LANG**



### Eigenschaften:

2K-Leichtspachtel auf Epoxidharz-Basis mit breitem Anwendungsbereich.  
 Dichte von ca. 0,5 – 0,7 g/l, leichter als Wasser.  
 Schnell härtend, gut schleifbar, wasserbeständig.  
 Geeignet zur Beseitigung von Osmoseschäden an GFK-Booten.  
 Ausgezeichnete Haftung auf Stahl, Eisen- und Aluguss, GFK-Teilen.



### Anwendungsbereich:

Bootsbau, Bootsreparatur und Industrie  
**Einsetzbar für Reparaturen an Booten im Über- und Unterwasserbereich.**



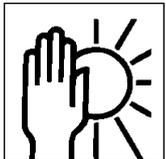
### Chemische Basis:

NAUTIC Ultra-Light: Epoxidharz, Leichtfüllstoffe, Füllstoffe, Pigmente, Thixmittel.



### Gebrauchsanweisung:

Der Untergrund muss sauber und fettfrei sein.  
 Die Oberfläche vor dem Spachtelauftrag mit einem groben Schleifpapier oder Sandstrahl aufrauen.  
 Basis und Härter im Verhältnis 2:1 mischen und auftragen.  
 Nach 6 bis 7 Stunden Trockenzeit ist der Spachtel schleifbar.  
 Wird bei Temperaturen unter 20 °C gearbeitet, verlängert sich die Aushärtezeit.  
**Bei Stahl- oder Aluminiumbooten sollte vor dem Spachtel eine gute 2K-Korrosionsschutzgrundierung aufgetragen werden.**



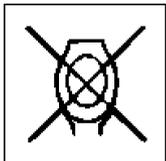
### Topfzeit:

Basis und Härter im Verhältnis 2:1 mischen und auftragen.  
 Die Mischung bleibt ca. 50 – 60 Minuten verarbeitungsfähig.



### Mischung:

2 Gewichtsteile NAUTIC ULTRA - LIGHT Basis  
 1 Gewichtsteil NAUTIC ULTRA - LIGHT Härter Lang



### Verarbeitungstemperatur:

Die Umgebungs- und Materialtemperatur soll bei der Verarbeitung zwischen +18 °C und +25 °C liegen.  
 Nicht unter +10 °C verarbeiten!

### Entsorgung:

Nach den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

### Schleifen:

mit Körnung P 80 – P 280

### Lagerstabilität:

Bei +20 °C in dicht verschlossenen Gebinden mindestens **12 Monate**.

Unsere anwendungstechnische Beratung in schriftlicher oder mündlicher Form oder durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Airo garantiert, dass die Produkte mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Wir übernehmen keine Verantwortung bei Schäden oder Unfällen, die bei der Verwendung der Produkte entstehen können. Unsere Verantwortung beschränkt sich auf die Erstattung oder den Ersatz von Produkten, die nicht den angegebenen Spezifikationen entsprechen.