

# Ihre Gesundheit - Spritzen - Spritzen von Epoxidharz-Beschichtungen

## Empfehlungen für das Anmischen, Auftragen und Verarbeiten von Epoxidharz-Produkten

### Vor Arbeitsbeginn und während des Spritzens

#### 1. Schritt - Welches Produkt verwende ich, und wie könnte es meiner Gesundheit schaden?

- Lesen Sie auf dem Etikett oder Sicherheitsdatenblatt des Produktes die Informationen zum Gesundheits- und Arbeitsschutz.

#### 2. Schritt - Wie lange? Wie viel? Wo?

##### Wie lange wird die Arbeit dauern?

- Je länger die Arbeit dauert, desto größer ist die Gefahr, mit den Dämpfen der Farbe und der Lösungsmittel in Kontakt zu kommen.
- Auch die Filter der Atemschutzmasken, Schutzhandschuhe und Schutzzanzüge werden schließlich Farbe und Lösungsmitteldämpfe durchlassen.

##### Wie viel Farbe wird verbraucht?

- Je mehr Farbe verbraucht wird, desto größer ist die Gefahr, mit den Dämpfen der Farbe und der Lösungsmittel in Kontakt zu kommen.
- Atemschutzfilter, Schutzhandschuhe und Kleidung verlieren allmählich ihre Schutzwirkung, wenn sie mehr und mehr Spraypartikel und Dämpfe aufnehmen.
- Die gesamte Schutzausrüstung muss sorgfältig gepflegt, vor dem Gebrauch kontrolliert und bei Bedarf ausgetauscht werden.

##### Wo wird die Arbeit ausgeführt?

- In begrenzten oder geschlossenen Räumen besteht erhöhte Gefahr, mit den Dämpfen der Farbe und der Lösungsmittel in Kontakt zu kommen.
- Lösungsmitteldämpfe können Luft verdrängen und so in bestimmten Bereichen den Sauerstoffgehalt senken, was zu Atembeschwerden oder gar Erstickung führen kann.
- Lösungsmitteldämpfe und Luft können explosive Gemische bilden.
- In diesen Fällen sollten die Dämpfe durch Ventilation oder Absaugen entfernt werden.

#### 3. Schritt - Wie schütze ich mich?

- Unter Berücksichtigung der Schritte 1 und 2 können Sie aus der nachstehenden Tabelle ablesen, welche Schutzausrüstung Sie benötigen.
- Zugelassene Schutzausrüstungen wie Atemschutzmasken, Schutzhandschuhe und Augenschutz sollten die entsprechenden Sicherheitskennzeichnungen tragen.
- Vergessen Sie nicht, Filter und Handschuhe regelmäßig zu wechseln und auch die Schutzkleidung auszutauschen, wenn sie stark verschmutzt ist.
- Falls Sie unsicher sind, fragen Sie einen Fachmann für Sicherheitsfragen, Gesundheits- und Arbeitsschutz.

Anwendung	Im Freien	Geschlossene Räume	Spritzstand (Natürliche Belüftung)	Werkstatt	Spritzkabine	Kommentare
<b>Schutzausrüstung</b>						
Vollmaske, frischluftversorgt	★★	★★★	★★	★★	★	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der zu verwendende Maskentyp richtet sich nach der Gefährlichkeit der Farbe, der Arbeitsdauer, der verwendeten Farbmenge und dem Arbeitsort.</li> <li>• Die Maske auf Schäden kontrollieren.</li> <li>• Vor Arbeitsbeginn prüfen, ob die Maske gut sitzt und dicht anliegt; Barthaare und -stoppen können stören.</li> <li>• Abschätzen, wie lange die Filter während der Arbeit effektiv bleiben und frühzeitig austauschen, bevor sie wirkungslos werden.</li> <li>• Den Filter austauschen, sobald er nach Lösungsmittel riecht.</li> </ul>
Atemschutz-Vollmaske	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	
Atemschutz-Halbmaske	★★★	★★★	★★	★★	★★★	
Gesichtsschutz	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abhängig vom gewählten Atemschutz.</li> <li>• Je nach Situation entweder Gesichtsschutz (Vollmaske), Schutz- oder Sicherheitsbrille tragen.</li> <li>• Bei Gesichtsschutz Abziehflehtreifen benutzen.</li> </ul>
Schutzbrille	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
Sicherheitsbrille	★	★	★	★	★	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nicht anstelle von Schutzausrüstung benutzen.</li> <li>• Auf ungeschützte Hautstellen auftragen, die nicht mit Schutzausrüstung bedeckt werden können.</li> <li>• Keine Vaselinprodukte verwenden.</li> </ul>
Hautschutzcreme	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
Baumwolloverall	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einen Baumwolloverall mit langen Ärmeln und Hosenbeinen tragen.</li> <li>• Windstengeln aus Baumwollstoff verwenden.</li> <li>• Die Handschuhe vollständig bei der Arbeit immer geschlossen lassen.</li> <li>• Darauf achten, dass an Handgelenken und Knöcheln keine Haut frei liegt.</li> <li>• Schutzanzug (Baumwoll- oder Einweg-Anzug) sofort austauschen, wenn Farbe hindurchdringt.</li> </ul>
Einweg-Overall	★★	★★★	★★	★	★	
Chemikalienresistente Schutzhandschuhe	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geeignete, in gutem Zustand befindliche chemikalienresistente Schutzhandschuhe benutzen.</li> <li>• Die Schutzhandschuhe austauschen, sobald die Innenseite schmutzig aussieht.</li> </ul>
Schutzstiefel	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	

★★★ = Sehr Empfehlenswert   ★★ = Empfehlenswert   ★ = Wahlweise - je nach Situation   ★★ oder ★★ sind vorzuziehen

#### 4. Schritt - Sicherheit anderer Personen

- Sorgen Sie vor Arbeitsbeginn dafür, dass sich im Arbeitsbereich nur die notwendigen Personen aufhalten, und dass diese ebenfalls die richtige persönliche Schutzausrüstung tragen.
- Alle anderen Personen, deren Anwesenheit nicht erforderlich ist, sollten den Arbeitsbereich verlassen.

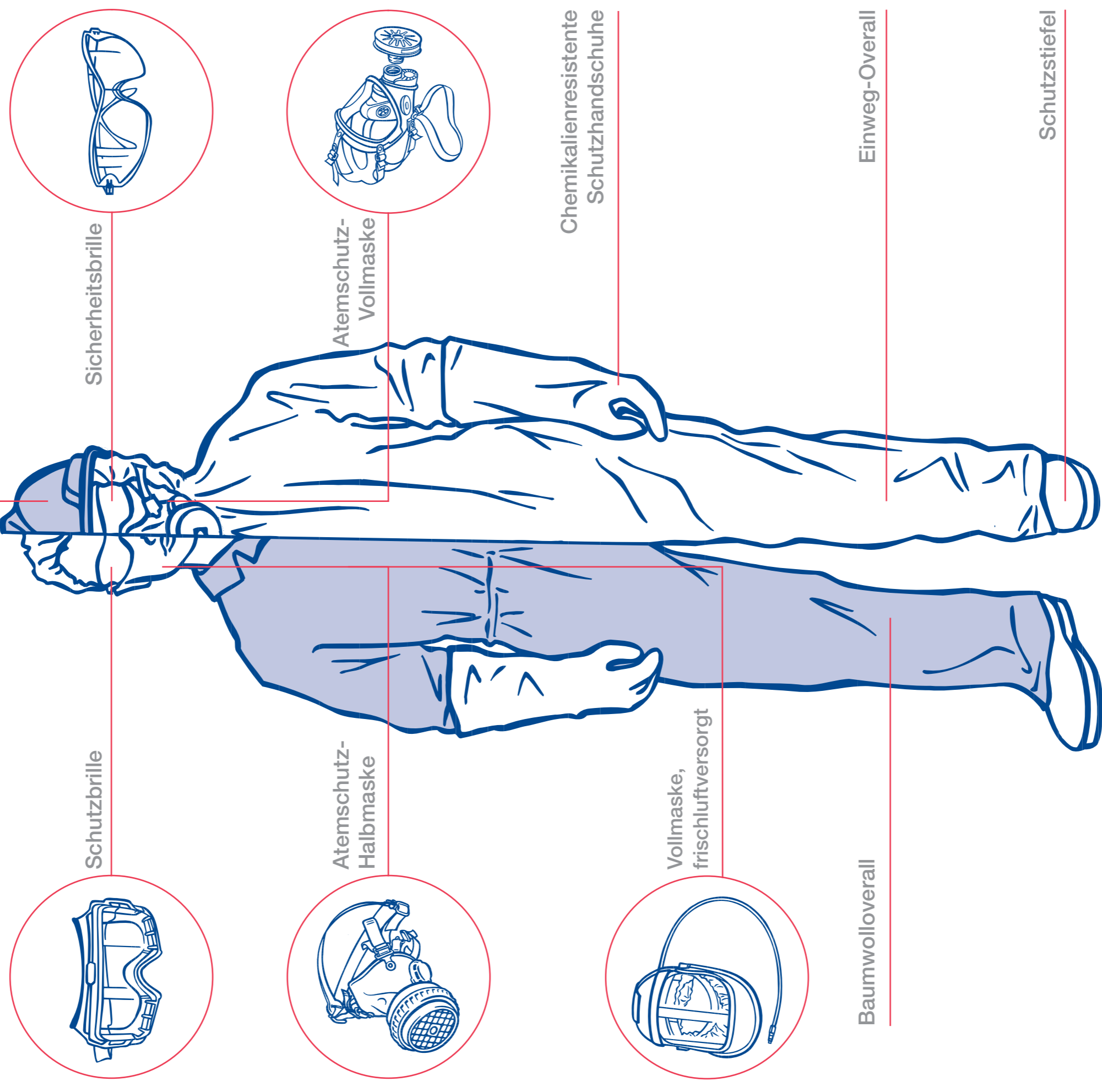
### Maßnahmen nach dem Spritzen

#### 5. Schritt - Gute Hygiene

- ✓ Vor dem Essen, Trinken, Rauchen und Toilettenbesuch gründlich die Hände waschen.
- ✓ Farbspritzer auf der Haut mit Seife und kaltem Wasser abwaschen
- ✓ Verschmutzte Kleidung und Handschuhe vorsichtig ausziehen und bei Bedarf vorschriftsgemäß entsorgen.
- ✓ Nach der Arbeit oder sobald wie möglich nach Kontakt mit Farbe oder Spritznebel duschen.
- ✓ Natürliches Hautfett durch Auftragen einer Feuchtigkeitscreme ersetzen.
- ✓ Die Innenseite der Gesichtsmaske jeden Tag nach Gebrauch reinigen und trocknen und die Maske sicher aufbewahren.
- ✓ Verschmutzte Baumwollanzüge, Schweißbänder und andere Kleidungsstücke vor dem nächsten Gebrauch waschen.

Die Hinweise und Empfehlungen zum Gesundheits- und Arbeitsschutz auf diesem Plakat erheben weder Anspruch auf Vollständigkeit noch haben sie Vorrang vor den geltenden Gesundheits- und Arbeitsschutzgesetzen. Es ist die Pflicht des Anwenders, die Risiken vor der Verwendung der Produkte selbst abzuschätzen und die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz der eigenen Gesundheit zu ergreifen. Für weitere Informationen über die Schutzwirkung einzelner Produkte der persönlichen Schutzausrüstung wenden Sie sich bitte an den jeweiligen Hersteller.

Schutzhelm



Beratung durch:

**International**  
yachtpaint.com

**AWLGRIP**  
yachtpaint.com



**AkzoNobel**