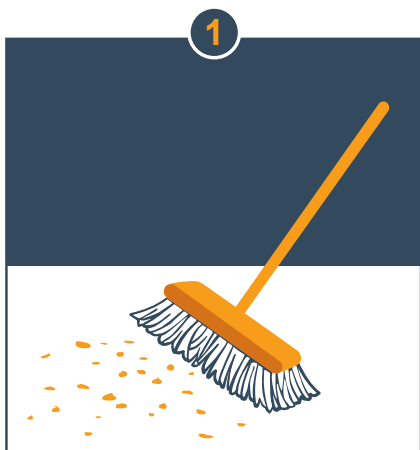




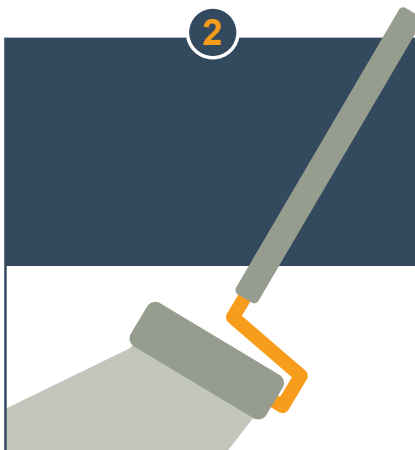
## VERARBEITUNGSHINWEIS WIDOSIL-WSG 1K FLÜSSIGKUNSTSTOFF

**WIDOPAN**<sup>®</sup>  
PRODUKTE  
Flüssigkunststoffe



### Untergrundvorbehandlung

Der Untergrund muss trocken, frei von Fett, Ölfilmen und losen Bestandteilen sowie sonstigen haftungsmindernden Stoffen sein. Eine rückseitige Durchfeuchtung ist bauseits auszuschließen. Keramische Untergründe müssen, mineralische Untergründe sollten mechanisch angeraut bzw. angeschliffen werden.



### Grundierung

Alle Informationen bezüglich der Untergrundvorbehandlung und der Verarbeitung auf den unterschiedlichsten Untergründen finden Sie auf unserer Homepage oder fragen Sie die WIDOPAN Anwendungstechnik.



### Material vorbereiten

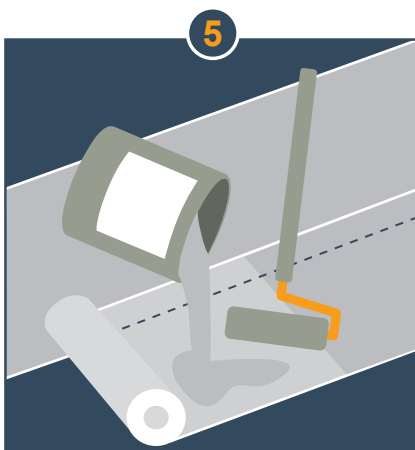
WIDOSIL-WSG 1K ist ein lösemittelfreies, einkomponentiges Abdichtungsharz. Den Alubeutel vorm Öffnen kneten, um den Inhalt zu vermischen. Anschließend in einen Eimer umfüllen (das Material bei Bedarf mit einem langsam laufenden Rührwerk noch einmal gründlich aufrühren). Nicht benötigtes Material luftdicht verschließen (z.B. mittels spezieller Klammer).



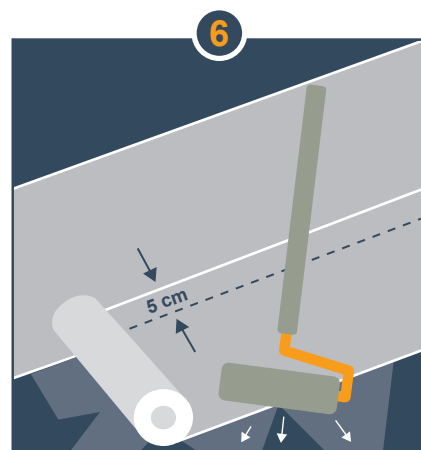
### Abdichtung

Das gebrauchsfertige WIDOSIL-WSG 1K wird dabei auf den Untergrund mit 2/3 (mind. 2,0 kg/m<sup>2</sup>) des Materials auf der abzudichtenden Fläche vorgelegt und mit einem Fellroller gleichmäßig verteilt. Die Verarbeitung erfolgt nass in nass.

**Verbrauch WIDOSIL-WSG 1K:**  
mind. ca. 3,0 kg/m<sup>2</sup>



Das Polyestervlies G120 wird in das vorgelegte Material eingelegt. Anschließend das Vlies mit einem Fellroller anrollen, Luftpneinschlüsse austreichen und 1/3 des Materials (mind. 1,0 kg/m<sup>2</sup>) nachlegen. Das WIDOSIL-WSG 1K mit dem Fellroller bis zur vollständigen Sättigung des Vlieses nachtränken.



Die WIDOSIL-WSG 1K Abdichtung ist nach ca. 30 Min. regenfest und nach ca. 24 Std. durchgetrocknet (bei +20 °C / 50% rel. Feuchte). Der Auftrag weiterer Schichten muss innerhalb von 24 Std. erfolgen. Nach 24 Std. ist die Oberfläche vom WIDOSIL-WSG 1K anzurauen.

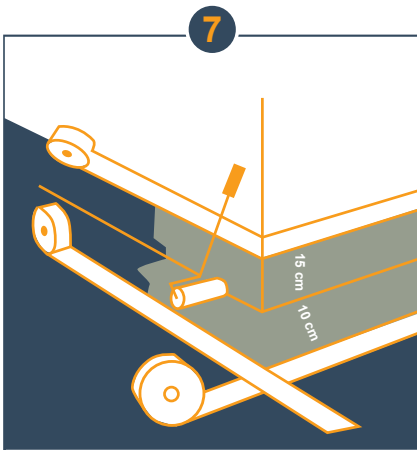
#### HINWEIS:

Bei der Verlegung des Polyestervlieses ist darauf zu achten, dass die Überlappung mind. 5 cm beträgt.



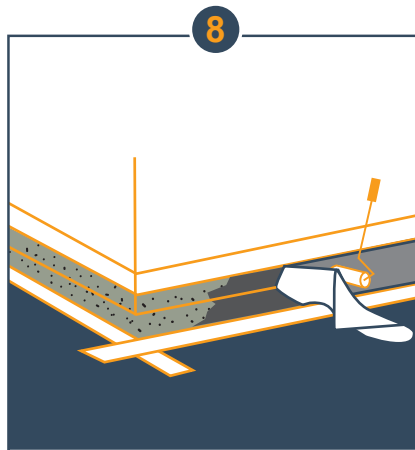
## VERARBEITUNGSHINWEIS WIDOSIL-WSG 1K FLÜSSIGKUNSTSTOFF

**WIDOPAN**<sup>®</sup>  
PRODUKTE  
Flüssigkunststoffe



### Untergründe und Grundierung (Anschlüsse)

Siehe Beschreibung unter Bild 1 - 2

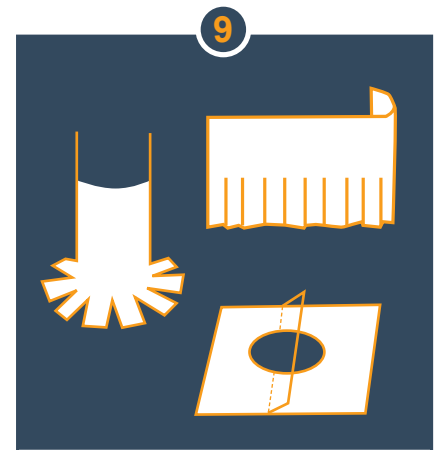


### Wandanschluss, Traufabschluss, Attika

Bei Anschlüssen muss der Vlieszuschnitt so bemessen werden, dass die Anschlusshöhe min. 15 cm und min. 10 cm auf Fremdmaterialien beträgt. Somit bietet sich ein 25 cm Vlieszuschnitt optimal an. Bei Anschlüssen um mehr als eine Kante (z.B. Attika) sollte mit mehreren Zuschnitten gearbeitet werden. Die Überdeckung der Zuschnitte untereinander muss mind. 5 cm betragen.

#### HINWEIS:

Die Überdeckung zur vorhandenen Fläche / Abdichtung sollte mind. 10 cm betragen.

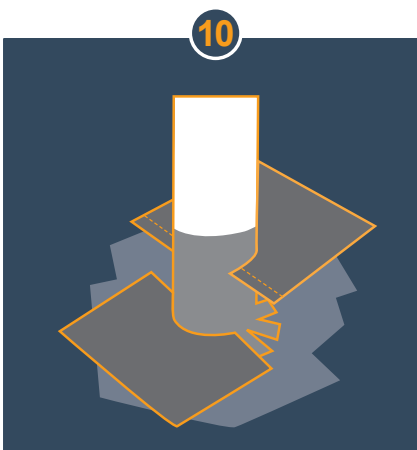


### Einbinden eines Lüfters

Polyestervlies-Manschette anfertigen. Rohr und Anschlussbereiche auf der Fläche / Abdichtung, wenn notwendig, grundieren und entsprechend vorbereiten. Siehe Beschreibung Bild 1 und 2.

#### HINWEIS:

Die Überdeckung zur vorhandenen Fläche / Abdichtung sollte mind. 10 cm betragen, die Anschlusshöhe min. 15 cm.



### Abdichtungsverfahren

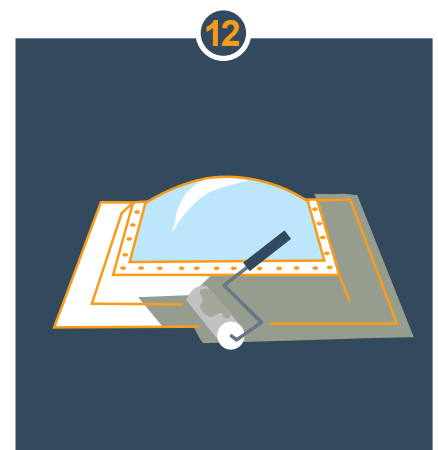
Abdichtungen mit Vlies können nach dem folgenden Verfahren verarbeitet werden:

- 2/3 Material vorlegen (mind. 2,0 kg/m<sup>2</sup> vorlegen)
- Polyestervlies einlegen
- 1/3 des Materials nachlegen (mind. 1,0 kg/m<sup>2</sup> nachlegen)



### Vliesmanschette anarbeiten

Bei Lüftern ohne Haube oder offenen Rohrenden den einteiligen Polyestervlieszuschnitt überstreifen und mit der Rohrmanschette verbinden. Der kreisrunde Ausschnitt sollte 1 - 2 cm kleiner sein als der Rohrdurchmesser. So entsteht eine kleine Aufkantung, die die Spreizung der Rohrmanschette zur Fläche abdeckt.



### Eindichten einer Lichtkuppel

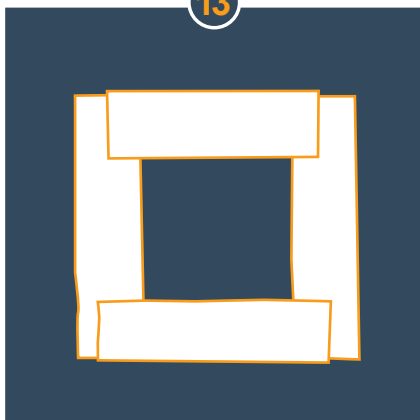
Lichtkuppel-Aufsatzkranz und Anschlussbereiche auf der Fläche / Abdichtung, wenn notwendig, grundieren und entsprechend vorbereiten. Siehe Beschreibung Bild 1 und 2.



## VERARBEITUNGSHINWEIS WIDOSIL-WSG 1K FLÜSSIGKUNSTSTOFF

**WIDOPAN**<sup>®</sup>  
PRODUKTE  
Flüssigkunststoffe

13



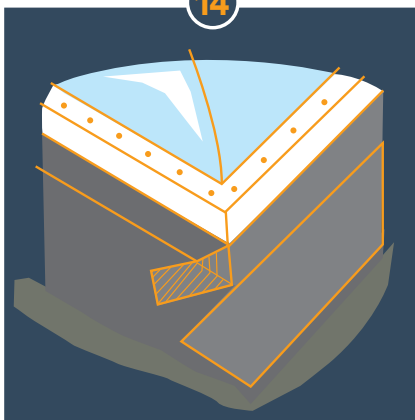
### Zuschnitt (Lichtkuppel)

Polyestervliesstreifen zuschneiden; die Breite der Vlieszuschnitte ergibt sich aus der Höhe des Aufsatzkranzes und der Anschlussbreite auf der Fläche.

#### HINWEIS:

Die Überdeckung zur vorhandenen Fläche / Abdichtung sollte mind. 10 cm betragen.

14

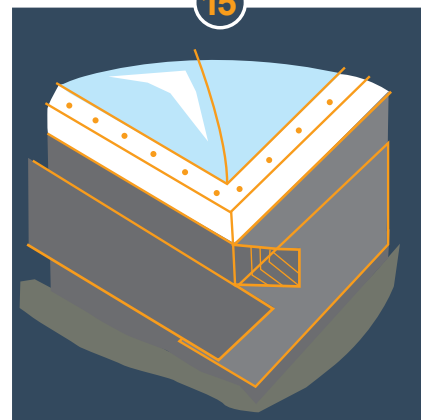


### Abdichtungen

Abdichtungen mit Vlies können nach dem folgenden Verfahren verarbeitet werden:

- 2/3 Material vorlegen (mind. 2,0 kg/m<sup>2</sup> vorlegen)
- Polyestervlies einlegen
- 1/3 des Materials nachlegen (mind. 1,0 kg/m<sup>2</sup> nachlegen)

15



Beim zweiten Vliesstreifen wird ähnlich verfahren. Material auf dem Aufsatzkranz vorstreichen und das Vlies einlegen. Beim Anlegen des Vliesstreifens ist darauf zu achten, dass die Überdeckung von mind. 5 cm eingehalten wird. Vlies einschneiden, ca. 5 cm um die Ecke legen und abschneiden. Dann Lufteinschlüsse austreichen und mit WIDOSIL-WSG 1K vollständig tränken. Bei den anderen Zuschnitten wird dann genau so verfahren.

### BENÖTIGTE WERKZEUGE

- Handschuhe
- Schutzbrille
- Rührwerk
- Rührhölzer
- Zollstock
- Schere
- Fellroller
- Rollerbügel
- Pinsel



### BENÖTIGTES MATERIAL

- WIDOSIL-WSG 1K
- WIDOPUR-Haftgrund FTE (wenn benötigt- siehe Bild 2)
- Polyestervlies G120/  
Verschiedene Zuschnitte der Vliesbreiten: 25 cm, 35 cm, 50 cm, 70 cm und 105 cm
- WIDOPAN-Reiniger
- WIDOPAN-Reiniger MEK

