

INFOBLATT

PU-Schäume

Anwendung & Verarbeitungshinweise – kurz erklärt

1. Vorbereitung des Untergrunds

- Haftflächen müssen **tragfähig, sauber, staub-** und **fettfrei** sein
- Lose Teile entfernen

2. Vorbereitung des Schaums

■ 1K-Schäume

- Dose vor Gebrauch kräftig **schütteln** (min. 20x)
- Verarbeitung nur innerhalb der empfohlenen Temperaturbereiche
- Dose beim Verarbeiten **kopfüber** halten

■ 2K-Schäume

- Komponenten direkt vor dem Einbringen mischen
- **Verarbeitungszeit** exakt beachten
- Restmaterial **vollständig** aus Dose sprühen
(Berstgefahr der Dose, wenn nicht vollständig entleert)
- Nicht bei Minus-Temperaturen

- Kalte Komponenten auf **Verarbeitungstemperatur** bringen
- **Ersten Schaumstrang** auf Karton o.ä. spritzen und **verwerfen**

3. Anfeuchten der Haftflächen

- **1K-Schäume**

- ☐ Untergrund befeuchten (bezüglich Menge siehe Angaben auf Schaumdose)

- **2K-Schäume**

- ☐ Untergrund **nicht** befeuchten
- ☐ Generell keine Feuchtigkeit zuführen

4. Einbringen des Schaums

- Schaum **gleichmäßig** und **kontrolliert** einbringen
- Ausdehnung des Schaums beachten – Angabe auf Dose oder technischem Datenblatt
 - ☐ Hohlräume dementsprechend befüllen
 - ☐ **Überfüllung vermeiden** – Gefahr von Verformungen
- **1K Schäume** nach Einbringen **nachbefeuchten**

Achtung: Bei großen Hohlräumen den **1K Schaum** in **mehreren Schichten** auftragen und zwischen den Lagen leicht **anfeuchten** → Das sorgt für ein **gleichmäßiges, blasenfreies** Schaumbild

5. Aushärtung und Nachbearbeitung

- Schaum **vollständig** aushärten lassen
- Im Anschluss je nach Bedarf schneiden, schleifen oder überputzen

→ **1K-Schäume**: Aushärtung feuchtigkeitsabhängig, langsamer

→ **2K-Schäume**: Aushärtung chemisch gesteuert, schneller

Achtung: Ungeschützter Schaum ist **nicht UV-beständig** → Nach Aushärtung abdecken oder beschichten

6. Reinigung

- Sauber arbeiten
- Frischen, nicht ausgehärteten Schaum sofort entfernen (z.B. mit PU-Schaum-Reiniger)
- Ausgehärteter Schaum ist nur mechanisch entfernbar

Hinweis:

- Diese Anleitung ist eine Anwendungsempfehlung.
- Sie ersetzt nicht das technische Datenblatt oder Sicherheitsdatenblatt.
- Bitte beachten Sie zusätzlich alle sicherheitsrelevanten und physikalischen Angaben.