

# Kleben von PVC-U Rohren und -Fittings

Das Kleben von PVC-Rohren und -Fittings ist kein Hexenwerk. Ein paar Punkte sollten aber beachtet werden, so dass Ihr Vorhaben auch gelingt.

Verwenden Sie als Laie lieber etwas mehr Kleber zu Beginn, da herausquellender Kleber leicht abwischbar ist, zuwenig Kleber sich aber erst nach Fertigstellung durch Leckage bemerkbar macht.

Verwenden Sie das richtige Klebergebinde für Ihr Vorhaben: großes Gebinde bei vielen Klebestellen bei kleinem Rohrdurchmesser (z.B. 20mm) ist die falsche Wahl.

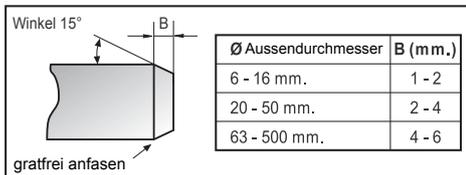
Übertriebene Sparsamkeit und Verzichten auf den Reiniger kann zu Problemen führen: Jedes Rohr, jeder Fitting hat einen "Fettüberzug" durch Umwelteinflüsse bzw. durch Flüssigkeiten zum Lösen aus der Spritzgussform. Der Kleber muss eine Verbindung von PVC zu PVC eingehen. Dies garantiert eine fettfreie Oberfläche durch Behandlung mit Reiniger.

Der PVC-Kleber ist spaltfüllend bis 0,8mm. Man wird immer wieder feststellen, daß bei manchen Fittings das Rohr leichter "eintaucht" als bei anderen. Diese Toleranzen werden durch den Kleber abgefangen. Der Kleber bietet im getrockneten Zustand die max. Belastung von 16bar.

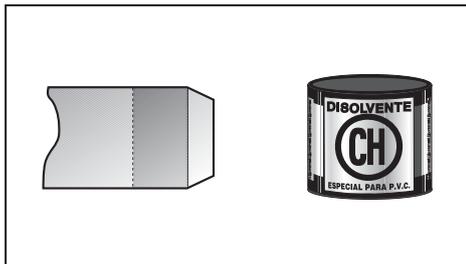
Vermeiden Sie sogenannte "Schnellkleber" - hat der Abbindeprozess des Klebers begonnen würde man die Struktur des Klebers durch den Verbindungsprozess nur zerreißen und die Leistungsfähigkeit herabsetzen.



schneiden Sie das Rohr im rechten Winkel



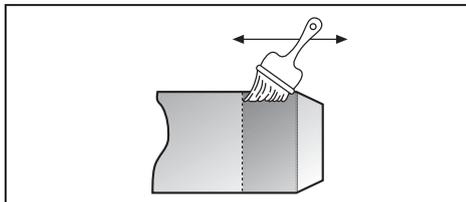
fasen Sie das Rohrende an, wie in der Zeichnung angegeben



reinigen Sie den Klebebereich des Rohres und die Innenseite des Fittings. Berühren Sie die gereinigten Stellen nicht mehr

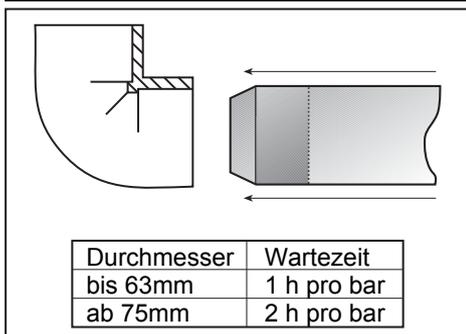


PVC-U Kleber ist im Allgemeinen alterungsbeständig. Kleber, welcher öfters Sauerstoff ausgesetzt war, wird eindicken bzw. gelieren. Die Funktionalität ist davon nicht betroffen. Aber auf keinem Fall verdünnen!



Tragen Sie den Kleber auf dem Rohr und in den Fitting in gegensätzlicher Pinselrichtung auf.

Sind Sie noch unerfahren, verwenden Sie lieber etwas mehr Kleber, da herausquellender Kleber leicht mit einem Küchentuch entfernt werden kann



Schieben Sie das Rohr zügig ohne Drehbewegung in den Fitting. Muß der Fitting eine gewisse Position einnehmen, markieren Sie vorher die Position auf Fitting und Rohr.

Ab Größe 90mm empfiehlt sich das Arbeiten mit einer weiteren Person, so dass der Klebe- und Reinigungsvorgang zügig durchgeführt werden kann.