

### TECHNISCHES MERKBLATT

TI 40625.08.25

#### ISO-Fugenabdichtung

##### ISO-UNI-PLUS-KLEBER:

Der ISO-Uni-Plus-Kleber dient zur dauerhaften Verklebung der Alu-Fugenbänder auf den Fugen der ISO-PLUS-ELEMENTE. Er ist eine elastische, einkomponentige Kunststoffmasse auf PU-Basis, die durch die vorhandene Luftfeuchtigkeit aktiviert wird. Er wird in Folienschläuchen (600 ml) geliefert und mittels handelsüblicher Handdruckpistole aufgetragen. ISO liefert dazu spezielle Flachdüsen.

##### Verarbeitungstemperatur:

Werkstoff-, Umluft- und Untergrundtemperatur müssen mindestens 5°C, maximal 40°C aufweisen. Zum Zeitpunkt der Verarbeitung sollte das Kleber-Material immer ca. 15-20°C haben (bessere Viskosität beim Auftragen).

##### Vorgehensweise:

Der ISO-Uni-Plus-Kleber wird mittels ISO-Flachdüse in 2 Bahnen links und rechts neben der Fuge in Düsenbreite aufgetragen. Es ist darauf zu achten, dass sich ein gleichmäßiger, dünner Kleberfilm mit jeweils drei Klebersträngen entsprechend der Düsenform bildet.

Nach einer Abluftzeit von 2 - 5 Minuten wird das ISO-Fugenband aufgelegt und mit einem planebenen Nahtroller so angedrückt, dass sich der ISO-Uni-Plus-Kleber bis knapp auf die Breite des Alubandes (60 mm) verteilt.

**Verbrauch:** ca. 40 ml pro lfdm Fuge (für Alustreifen in 60 mm).

##### Wichtig:

Beim Andrücken des Fugenbandes ist darauf zu achten, dass der UNI-PLUS-KLEBER gut verteilt wird, jedoch möglichst nicht seitlich aus dem Fugenband austritt. Falls doch, den feuchten Kleber sofort mit einem trockenen Tuch entfernen. Kleinere Restmengen vom Kleber auf der Alufläche sind unkritisch. Ebenfalls unproblematisch ist es, wenn das Aluband im Rollbereich wenige Millimeter unverklebt bleibt. **Raum gut lüften.**

##### Raumecken:

An Raumecken (z.B. Übergang zur Fensterlaibung) wird das ISO-Fugenband ums Eck auch auf der Stirnseite des ISO-PLUS-Elements (Hartschaum) vollflächig verklebt. Bandbreite je nach Bedarf (60, 110, 220 mm).

##### Randanschlüsse:

Der ISO-Uni-Plus-Kleber haftet auf nahezu allen tragfähigen Untergründen. Im Zweifelsfall ist ein Klebetest durchzuführen. Bei Anschlüssen an Holz ist der Eckbereich mechanisch mittels Eckleiste zu sichern (Detail anfordern). Bei Anschlüssen an Metall ist die genaue Einbausituation bauphysikalisch zu prüfen (ISO-Beratungs-Service). Der Reaktionsprozess des ISO-Uni-Plus-Klebers geht über Tage weiter bis zur Endfestigkeit. Nach ca. 4 Stunden kann die Alu-Fläche ggf. mit ISO-Haftgrund gestrichen werden.

Artikelnummer: 40625