

HERZLICH WILLKOMMEN im



Bauzentrum
München

**Randanschlüsse mit
Flüssigkunststoffabdichtungen**

REGELWERKE

Flüssigkunststoffe*

FUP

Flexible ungesättigte
Polyesterharze

PUR

Flexible
Polyurethanharze
(Aromatisch und
aliphatisch)

PMMA

Flexible reaktive
Methylmethacrylate

REGELWERKE

Flüssigabdichtungen gelten als einlagige Abdichtungen

Deshalb **muss** das verwendete System
alle gestellten Anforderungen
und Eigenschaften allein erfüllen

Flüssigabdichtungen sind immer mit Vliesarmierung

Reguliert die Schichtstärke.
Begrenzt die Dehnung.
Erhöht die Reißkraft.
Gewährleistet die Rissüberbrückung.

REGELWERKE

Kombinationsmöglichkeiten mit Flüssigabdichtungen

Werden unterschiedliche Werkstoffe verwendet, müssen diese für den jeweiligen Zweck geeignet und untereinander dauerhaft verträglich sein.

Anschlüsse, Abschlüsse und Randabschlüsse mit Flüssigabdichtungen

Bei Anschlüssen mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen, mit ausreichender Haftung am Untergrund, kann auf eine mechanische Befestigung am oberen Rand verzichtet werden.

Beim Übergang eines flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffes auf einen bahnenförmigen Abdichtungsstoff, muss die Überlappungsbreite mindestens 100 mm auf die Bahn betragen.

Wandanschlusshöhen beachten



Fachregel für Abdichtungen

Anschlüsse an Türen IV

- Der Anschluss an Türschwellen kann durch Hochführen der Abdichtung wie an Wandanschlüssen erfolgen. Die Anschlussbreite der Abdichtung am Tür-/Fensterprofil soll der Mindestfügebreite der Bahnen (siehe Abschnitt 3.6.2.2 bzw. 3.6.3.2) entsprechen. Bei Flüssigkunststoffen soll die Mindestfügebreite 50 mm am Tür-/Fensterprofil betragen.
- Anschlüsse müssen hinter Rollladenschienen und Deckleisten durchgeführt werden. Rollladenführungen müssen dies konstruktiv ermöglichen.
- Entwässerungsöffnungen von Schlagregenschienen oder ähnlichem müssen zur Außenseite des Anschlusses entwässern.
- Der Anschluss soll gegen Abrutschen und Hinterlaufen gesichert werden.

neu

Worauf ist zu achten

- bei der Verarbeitung von Flüssigkunststoffabdichtungen ?

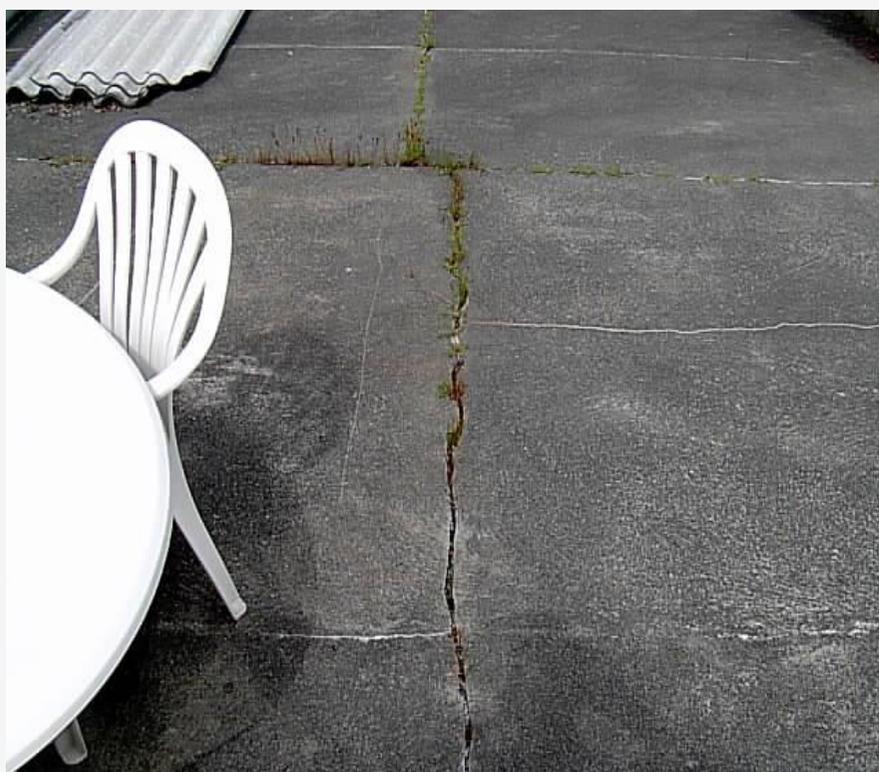
Untergründe , Beschaffenheit , Temperaturen

Untergründe müssen, FETT sein, d.h.

- **Fest**
- **Eben**
- **Tragfähig**
- **Trocken (Restfeuchte <5%, Taupunkt)**

Der Untergrund muss geeignet sein.

Worauf ist zu achten
- bei der Verarbeitung von Flüssigkunststoffabdichtungen ?



Anschlüsse mit Flüssigabdichtungen



Anschlüsse mit Flüssigabdichtungen



Anschlüsse mit Flüssigabdichtungen



Anschlüsse mit Flüssigabdichtungen

Vorteile von KEMPEROL[®] 2K – PUR Abdichtung:

- Lösungsmittelfrei und geruchsneutral.
- Anwendung in sensiblen Bereichen wie z.B.: Schulen, Kliniken, Kindergärten und Innenbereichen.
- Sanierung bei laufenden Lüftungsanlagen, Klimaanlage etc...



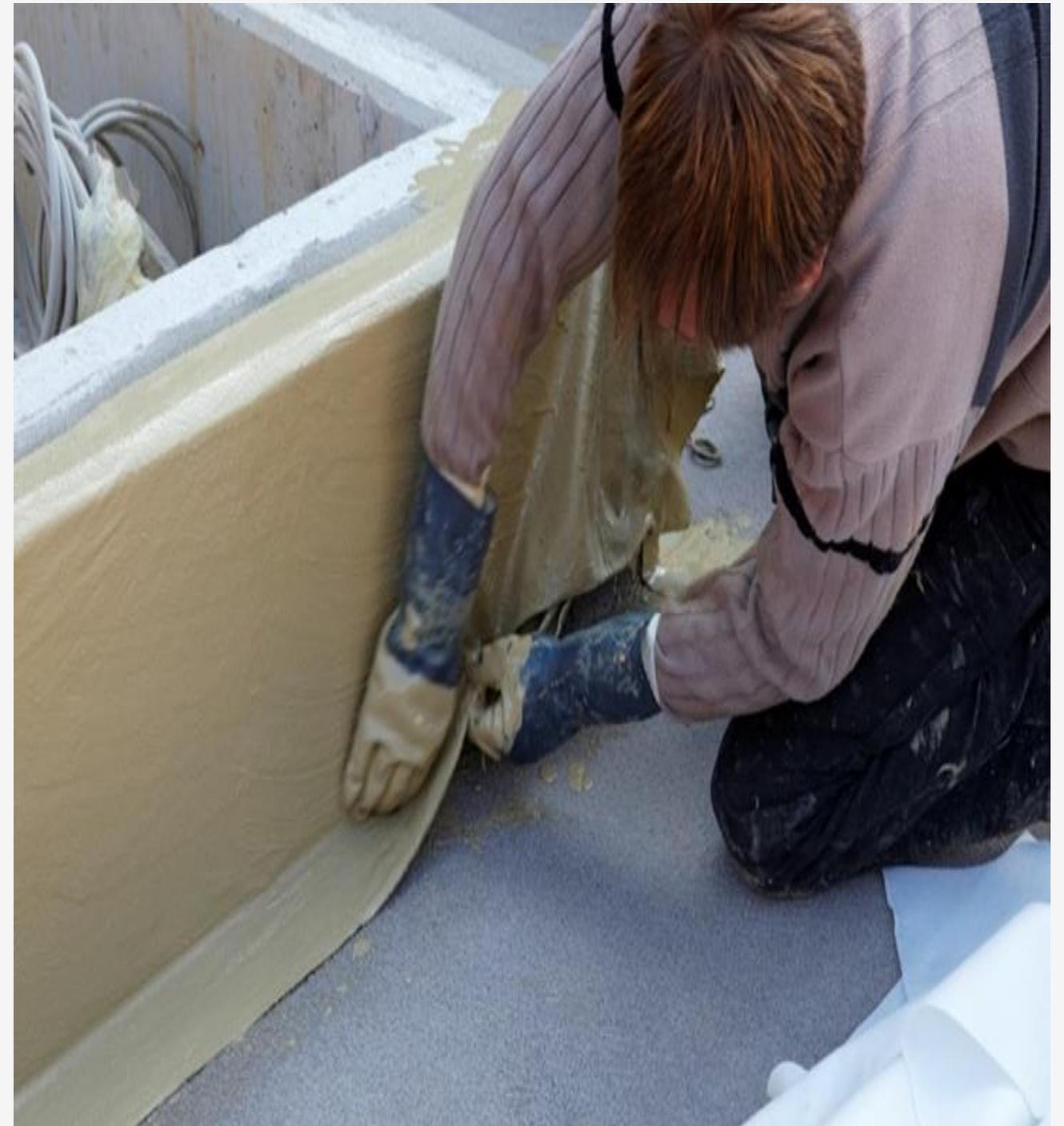
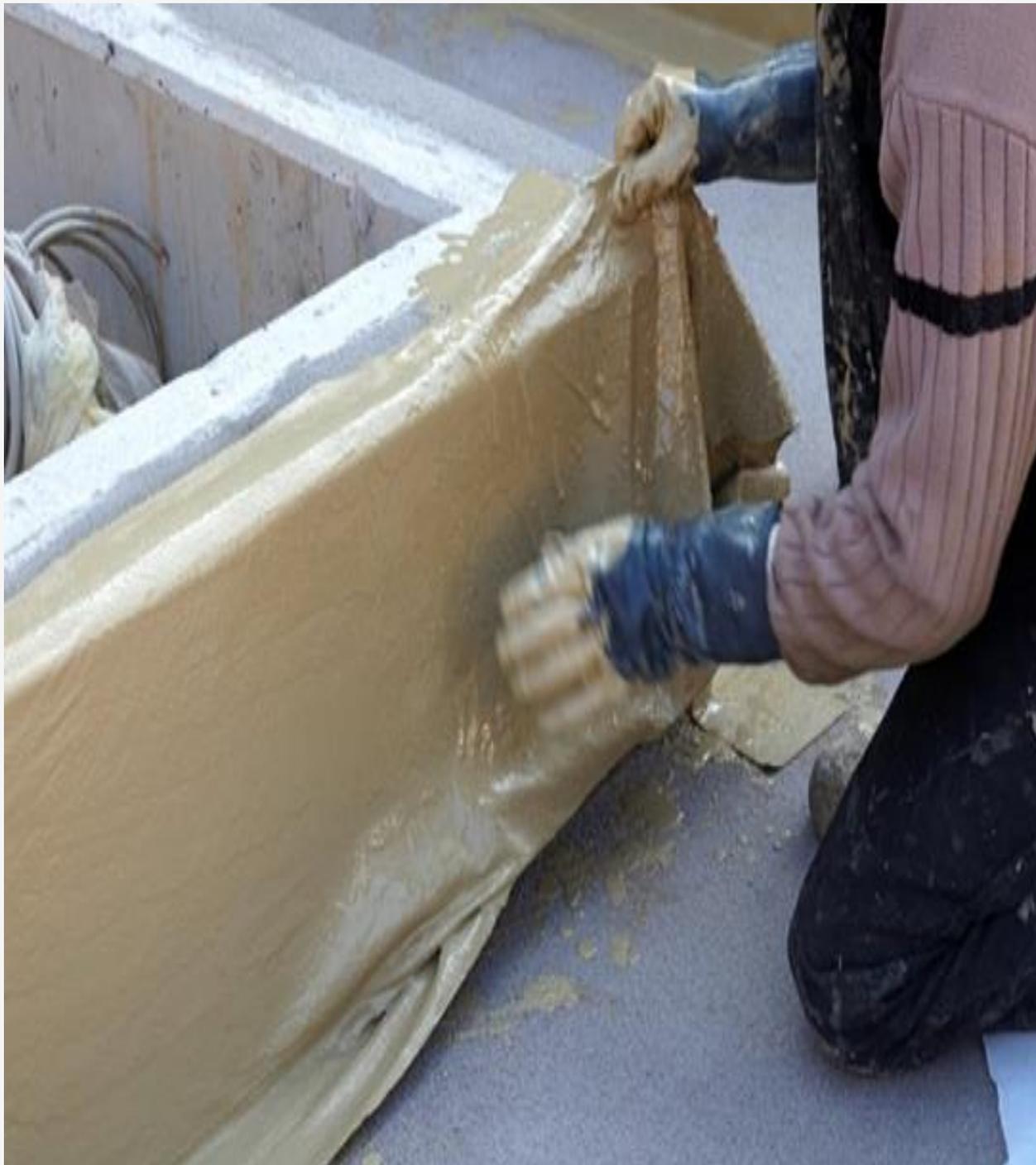
Anschlüsse mit Flüssigabdichtungen

- **KEMPEROL® 2K - PUR im Fugenbereich.**
- **Anschluss an eine Bitumenbahn.**
- **Zur Aufnahme von 250 °C heißen Gussasphalt.**



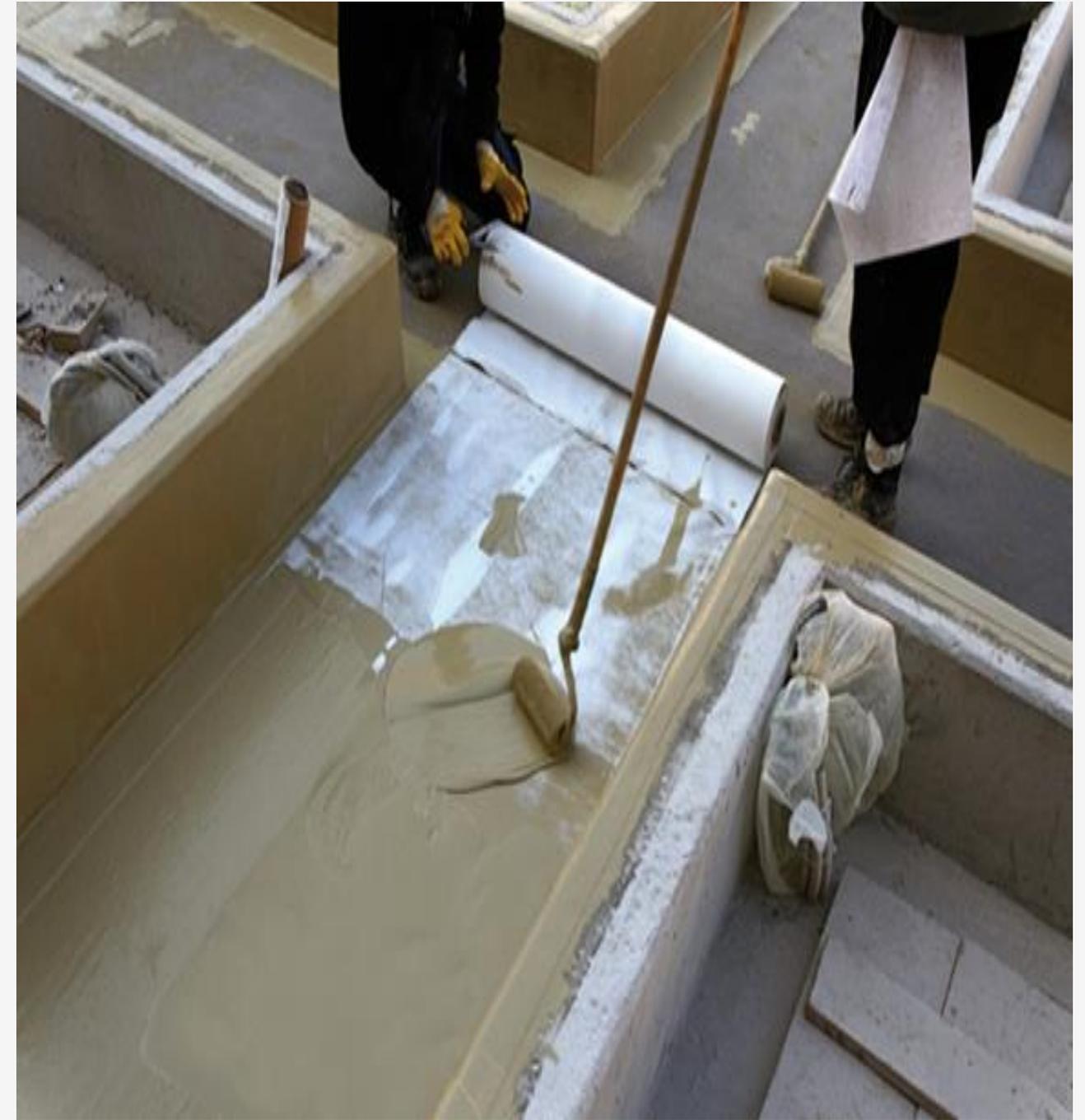
Anschlüsse mit Flüssigabdichtungen

Verarbeitung von Flüssigabdichtung, manuell mit Rolle und Pinsel



Anschlüsse mit Flüssigabdichtungen

Verarbeitung von Flüssigabdichtung , manuell mit Rolle und Pinsel



Anschlüsse mit Flüssigabdichtungen

Verarbeitung von Flüssigabdichtung → Projekt: „Fallingwater“- Haus in Pennsylvania



Anschlüsse mit Flüssigabdichtungen

Verarbeitung von Flüssigabdichtung → Projekt: „Fallingwater“- Haus in Pennsylvania



**Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit**