

VERLEGEHINWEISE

btf-WU Fugendicht®

Art.-Nr. 3600

btf-WU Schutzvlies-High®

Art.-Nr. 3601

Montageanleitung

- Die Elementwände sind gemäß der DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ (Ausgabe November 2003) herzustellen und zu montieren.
- Vor dem Einbau des Kernbetons sind die Fugen in der „äußeren“ Fertigteilplatte auf der wasserzugewandten Seite mit Bauschaum (PUR) auszuschäumen (Tiefe > 20mm).
- Nach dem Erhärten des Bauschaums die Elementwände mit WU-Beton verfüllen.
- Bauschaum auf $\geq 20\text{mm}$ entfernen.
- Fuge mit Schleifmaschine etc. reinigen. Die Betonoberflächen müssen frei von Zementschlämmen, Bauschaum, Ölen, Fetten usw. sowie sauber und trocken sein (abschließend ausblasen bzw. aussaugen).
- Fuge mit btf-WU Fugendicht vollständig verfüllen
- Spachtel über der Fuge ansetzen und bündig mit Wandfläche abziehen.
- btf-WU Fugendicht-Schutzvlies über der Fuge leicht andrücken.
- Fertig!

Wichtiger Hinweis

- ▶ Nach 24 Std. kann die Baugrube verfüllt werden.
- ▶ Weitere 2 Tage später können die wasserhaltenden Maßnahmen beendet werden.
- ▶ Bei Temperaturen unter $+5^\circ\text{C}$ sollte die Maßnahme um weitere zwei Tage verlängert werden.
- ▶ Bei Temperaturen unter 0°C dürfen keine Fugenabdichtungen vorgenommen werden!
- ▶ Die Sauberkeit der Fugen trägt entscheidend zum Erfolg der Fugenabdichtung bei!
- ▶ btf-WU Fugendicht nicht unter $+8^\circ\text{C}$ lagern



Noch Fragen?

Bei Fragen zur Anwendung sowie bei technischen Problemen stehen wir Ihnen gerne beratend zur Seite.

btf Innovationen für den Bau GmbH
Viktor-Frankl-Straße 20
86916 Kaufering

Tel. 0 81 91 - 9 40 40-0
Fax 0 81 91 - 9 40 40-40

info@btf-innovationen.de
www.btf-innovationen.de

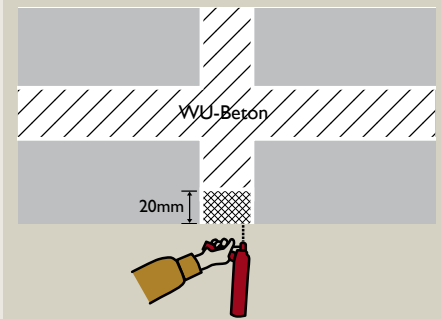
VERLEGEHINWEISE

Technische Tipps für WU-Beton

- WU-Beton muss mindestens als C 30/37 (B 35) nach DIN 1045 ausgeführt werden. Bei einer Korngröße von 0-16 mm muß der Zementgehalt mindestens 370kg/m³, bei 16-32 mm mindestens 350 kg/m³ betragen.
- Beton, der nach dem Verarbeiten Wasser absondert oder zu einer Anreicherung von Zementschlümmen an der Oberfläche neigt, ist ungeeignet. Auf Betonnachbehandlung achten!
- Der Wasserzementwert (W/Z-Wert) sollte bei 0,5 liegen, darf jedoch 0,6 nicht übersteigen.
- Frischer Beton wird auf Grund des geringen Hydrationsgrades erst nach ca. 27 Tagen als WU-Beton anerkannt.
- WU-Beton - Wasserdampfdurchdringung - ca. 5g/m² / 24 Std.
- Bei Wohnkellern sollte deshalb eine wasserdampfreduzierende Maßnahme montiert werden. Dafür steht unser btf-Futhene-System zur Verfügung.
- Betontemperatur beim Einbringen muß mindestens +5°C betragen. Ferner sollte die Temperatur 30°C nicht überschreiten (DIN 1045-3).

btf-WU Fugendicht · Art.-Nr. 3600

Doppelwandsystem Betonkeller



Abdichtungssystem für Arbeitsfugen bei „Weiße-Wanne-Konstruktion“ mit btf-BORA Fugenbahn