

# Innovationen für den Bau

## btf-WU Fugendicht

Art.-Nr. 3600

### Dichte Fugen bei drückendem Wasser

btf-WU Fugendicht ist eine Fugenabdichtung für Bauwerke aus wasserundurchlässigem Beton (WU) und ist bis zu einer Eintauchtiefe von 5 m (0,5 bar) nach DafStb-Richtlinie (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton) geprüft und zugelassen. btf-WU Fugendicht von außen in die Fuge einspritzen, WU Schutzvlies leicht an das btf-WU Fugendicht andrücken – fertig!

### Technische Tipps für WU-Beton

WU-Beton muss mindestens als C30/37-B2 (B35) nach DIN 1045 ausgeführt werden. Der Zementgehalt muss bei einer Korngröße von 0-16 mm mindestens 370 kg/m<sup>3</sup>, bei 16-32 mm mindestens 350 kg/m<sup>3</sup> betragen. Beton, der nach dem Verarbeiten Wasser absondert oder zu einer Anreicherung von Zementschlämmen an der Oberfläche neigt, ist ungeeignet. Der Wasserzementwert 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. Die Beton temperatur muss beim Einbringen mind. +5°C betragen und sollte +30°C nicht übersteigen (DIN 1045-3). Die Wasserdampfdurchdringung von WU-Beton liegt bei ca. 5g/m<sup>2</sup> /24h. Bei Wohnkellern ist des halb eine wasserdampfproduzierende Maßnahme ratsam. Wir empfehlen hierzu unser btf-FUTHENE-System .

### Eigenschaften

- ▶ bis 5 m (0,5 bar) Eintauchtiefe patentrechtlich geschützt
- ▶ einsetzbar im Temperaturbereich reich 0°C bis 90°C

**Schlauchbeutel:** 600 ml

**Sd-Wert:** 80 m nach DIN 7783-2

**Brandschutz:** B2 Farbe: Blaugrau

**Verbrauch:** 1 m / Schlauchbeutel

**Verpackung:** 12 Stk / Kartonage, 60 Kartonagen / Palette

### ZUBEHÖR:

btf-WU Fugenschutzvlies High

Art.-Nr. 3601 Rolle: 20 cm x 50 lfm x 2mm

Normalentflammbare Fugenabdichtung für Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand gegen Bodenfeuchtigkeit, aufstauendes und drückendes Wasser nach DafStb-Richtlinie, gemäß: Bauregelliste A- Teil 2 Lfd. Nr. 1.4 –

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-5047/728/11 MPA-BS



### 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