

# BTF SMK MICROEMULSION

Silicon-Mikroemulsionskonzentrat für die nachträgliche Horizontalabdichtung von Mauerwerk gegen aufsteigende Feuchtigkeit

## EIGENSCHAFTEN

- + Wird in verdünnter Form zur Bekämpfung aufsteigender Feuchtigkeit im Mauerwerk durch Ausbildung einer Horizontalsperre eingesetzt
- + Wird mittels Niederdruckinjektion über Bohrpacker ins Mauerwerk gebracht
- + Lösemittelfrei
- + Konzentratform
- + Keine schädliche Salzbildung im Mauerwerk
- + Aufgrund geringer Teilchengröße hohes Eindringvermögen in den Baustoff



## PRODUKTBESCHREIBUNG

btf SMK Microemulsion ist ein lösemittelfreies Konzentrat, welches in verdünnter Form zur Bekämpfung aufsteigender Feuchtigkeit im Mauerwerk durch Ausbildung einer Horizontalsperre eingesetzt wird. Durch eine katalysierte Reaktion mit Wasser unter Abspaltung von Alkohol entwickeln sich wasserabweisende und verfestigende Eigenschaften. btf SMK Microemulsion ist auch bei hohen Durchfeuchtungsgraden  $\leq 95\%$  und großen Mauerwerksstärken hochwirksam.

## ANWENDUNGSBEREICHE

- + Zur Bekämpfung aufsteigender Feuchtigkeit im Mauerwerk durch Ausbildung einer Horizontalsperre
- + Auch bei hohen Durchfeuchtungsgraden  $\leq 95\%$  und großen Mauerwerksstärken hochwirksam

## VERARBEITUNG

btf SMK Microemulsion bei einem Durchfeuchtungsgrad des Mauerwerks von ca. 95% im Verhältnis 1:12 mit sauberem Wasser verdünnen. Bei geringeren Durchfeuchtungsgraden kann mit Wasser im Verhältnis bis 1:13 bis 1:17 verdünnt werden. Immer nur soviel Konzentrat verdünnen, wie noch am gleichen Tag verarbeitet werden kann. btf SMK Microemulsion wird mittels Niederdruckinjektion über Bohrpacker ins Mauerwerk gebracht. Hohlstellen, zweischaliges bzw. desolates Mauerwerk im Bereich der Injektionszone sind vor dem Verpressen mit sulfatbeständigen Injektionleimen zu verfüllen. Damit wird ein unkontrolliertes Abfließen der Injektionsflüssigkeit verhindert. Zur Durchführung der Injektion siehe WTA-Merkblatt 4-10/D. Die Bohrlöcher sind mit baustoffverträglichen Materialien zu verschließen. Objekt- und Verarbeitungstemperatur nicht unter  $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Reinigung der Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser!

Arbeitsschutz: btf SMK Microemulsion ist in Konzentratform brennbar und augenreizend. In verdünnter Form besitzt das Produkt keinen Flammpunkt, sollte aber als augenreizend gehandhabt werden (Schutzbrille tragen!).

#### LIEFEREINHEITEN

Verkaufseinheit: 5 kg / 10 kg / 15 kg Gebinde

#### TECHNISCHE DATEN

- + WTA ZERTIFIKAT Druckinjektion; DFG  $\leq$  95 %
- + Prüfzeugnis Nr. M 2177 ibac Aachen
- + Wirkstoff: Silane/Alkylalkoxysiloxane

#### PASSENDES ZUBEHÖR

- + btf IC Injektionscreme
- + btf SBW Spritzbewurf
- + btf PGP Porengrundputz
- + btf SDS Sulfatdichtschlämme
- + btf SPW Sanierputz weiß
- + btf SPG Sanierputz grau

#### LAGERUNG

Luftdicht verschlossen (reagiert mit Luftfeuchtigkeit!), bei Temperaturen unter + 30 °C, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt.  
Das Konzentrat ist nicht frostempfindlich. Lagerfähigkeit 12 Monate in original verschlossenen Gebinden.

#### SICHERHEITSHINWEISE

Die allgemeinen Hinweise und die Verarbeitungsanleitung des Herstellers sind zu beachten.