



3MUR / 3MURplus

Bauwerkstrocknung

zuverlässig - effektiv - schnell

Für zementäre und nicht-zementäre Mauern und Wände

3MUR/3MURplus ist die kostengünstige Lösung, Wände mit einer innovativen Technologie schnell und mit geringem Aufwand dauerhaft zu trocknen.

Diese besonders kriechfähige Substanz zur Trockenlegung von Mauern und Räumen ist natürlichen Ursprungs auf Zementbasis, alkalisch und mineralisch. Sie sorgt dafür, dass die nassen Anteile in der Wand ohne jegliche chemische Zusätze getrocknet werden können.

Vorteile von 3MUR/3MURplus:

- **Keine Ausschachtung von außen**
- **Ohne Injektionsverfahren**
- **Keine Luftentfeuchter**
- **Keine teuren Heizanlagen**
- **Keine langen Wartezeiten**
- **Verringerter Wärmeverlust**

3MUR/3MURplus ist ein Trocknungskatalysator, der in nassen, mineralischen Baustoffen eine Reaktion mit der Feuchtigkeit und den darin gelösten Bestandteilen (wie z. B. Kalziumhydroxid, verschiedene Mineralsalze, Mineraloxide, nicht hydratisierte und teilweise hydratisierte Zementpartikel) auslöst. Das Ergebnis ist ein nicht löslicher fester Stoff, der in seiner Zusammensetzung dem normalen Zementstein sehr ähnlich ist, jedoch eine ganz andere Struktur aufweist.

Nach der Behandlung lässt der Baukörper das Wasser nicht mehr durch, wodurch

das Wasser auf der Außenseite verbleibt – wie z. B. bei einer Abdichtung mit Bitumen nach dem Freischichten an der Außenwand.

Top-Eigenschaften!

3MUR/3MURplus dichtet gegen hohen Wasserdruck von der druckpositiven oder der drucknegativen Seite ab, d. h. sowohl gegen den Wasserdruck, als auch mit dem Wasserdruck.

Daher kann die Abdichtung eben auch von der Innenseite her erfolgen, sodass keine kostenintensiven Ausschachtungen erforderlich sind.

Da ein nasser Untergrund zur Reaktion benötigt wird, entfällt das Erfordernis einer aufwendigen Trocknung vorab.

Zudem sind keine weiteren Schutzmaßnahmen wie Feuchtigkeitssperren bei hinterfüllten Spundwänden bzw. bei Kellerwänden oder Böden mehr erforderlich.

3MUR/3MURplus hilft gegen aufsteigendes Wasser in Kellerräumen und kapillarer Durchfeuchtung aus Nebengebäuden, Hofmauern etc. Es ist ebenso zur Trockenlegung von Balkonen oder Fensterschächten geeignet.

Es dringt tief in die Struktur des Materials ein und dichtet selbstständig und dauerhaft Kapillare und feucht werdende Haarrisse bis ca. 0,4 mm ab, auch nachträglich

auf tretende Haarrisse werden abgedichtet. Da es auch Jahre später noch bei Feuchtigkeit aktiv wird, bildet es auch bei nachträglichem Auftreten von Feuchtigkeit durch neue Kristallbildung einen wirksamen Schutz aus.

3MUR/3MURplus bewirkt eine drastische Reduzierung der Wasser- und Chloridaufnahme des Untergrundes und erhöht somit die Lebensdauer des Baustoffs und verhilft Beton zu höherer Druckfestigkeit. Eine Hinterwanderung durch Feuchtigkeit ist nicht möglich. Resistent gegen chemische Angriffe durch Chloride, Meerwasser, Sulfate, Nitrate und Karbonate, selbst in pH-Wert Bereichen von 3 bis 12.

3MUR/3MURplus ist umweltfreundlich und nicht giftig und bei allen Betonarten und zementhaltigen Baustoffen sowohl in Alt- als auch Neubauten einsetzbar. Es ist wasserdampfdiffusionsfähig und wird nicht durch UV Einwirkung beeinträchtigt.

Wir prüfen und analysieren fachgerecht direkt vor Ort die verbauten Baustoffe an Ihrem Objekt, um ein schnellstmögliches Austrocknen Ihrer Wände mit 3MUR/3MURplus zu garantieren.

3MUR/3MURplus
Römerstraße 18 • 59075 Hamm
02381 306266 • www.3MUR.de