Bauwerksabdichtung/-instandsetzung

Von SCHOMBURG



SCHOMBURG GmbH
Aquafinstr. 2-8
32760 Detmold
Deutschland

Tel.: +49 5231 95300

info@schomburg.de
www.schomburg.com

Das Sanieren, Renovieren und Modernisieren von älteren Bestandsimmobilien hat in den letzten Jahren zunehmend an Bedeutung gewonnen. Der wichtigste Aspekt für die dauerhafte Erhaltung eines Bauwerks ist dabei der Schutz gegen Feuchtigkeit. Auf die Bauwerksabdichtung muss dabei unbedingt Verlass sein. SCHOMBURG verfügt auf diesem Gebiet über jahrzehntelange Erfahrung und bietet eine Palette genau aufeinander abgestimmter Produkte.

Güteprüfung
Diverse bauaufsichtliche Prüfzeugnisse liegen vor

Qualitätsmanagement
Der Hersteller ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015

Eignung und Einsatz
Abdichtung von Böden, Kellern, Schwimmbecken und Behältern
Private und öffentliche Bereiche

Produkte
- Abdichtungsstoffe – Bitumen
- Abdichtungsstoffe – mineralisch
- Abdichtungsstoffe – Bahnen
- Ergänzungsartikel
- Dichtbänder
- Abdichtungsstoffe – Arbeitsfugen
- Abdichtungsstoffe - Epoxidharz/Polyurethan
- Flüssige Abdichtungsstoffe
- Mörtel und Sanierputze
- Schnellzemente
- Spachtelmassen, Reparatur- und Vergussmörtel
- Betonersatzsysteme
- Fassadenschutz
- Elastische Fugendichtstoffe
- Bodenbeschichtungen, Grundierungen/Primer
- Bodenbeschichtung/Oberflächenschutz

Bauwerksabdichtung/-instandsetzung

Von SCHOMBURG

- Putzgrundierungen, - haftbrücken, - zusatzmittel
- Beton und ,-mörtelzusätze, -vergütungen
- Reinigungsmittel

Sanierung und nachträgliche Abdichtung von feuchtem Mauerwerk

Aus der Serie Bauwerksabdichtung/-instandsetzung von SCHOMBURG



Mit THERMOPAL®-Sanierputzsystemen lassen sich feuchte und salzgeschädigte Mauerwerke dauerhaft sanieren und abdichten – auch von innen. Die Lösungen eignen sich besonders dann, wenn eine Außenabdichtung fehlt, beschädigt oder nicht realisierbar ist.

Mauerwerk von innen sanieren und abdichten

Geschädigtes Mauerwerk sicher sanieren



Feuchte, sanierungsbedürftige Bauwerke lassen sich mit THERMOPAL-Sanierputzsystemen sicher sanieren - auch von innen.



Die Untergrundvorbereitung und Behandlung bauschädlicher Salze bildet die Grundlage für eine funktionierenden Sanierung.

Vorteile von THERMOPAL Sanierputzen

- Kellerwandsanierung an einem Tag möglich - wenige Arbeitsschritte
- Schutz vor aufsteigender Feuchtigkeit durch nachträgliche Horizontalsperren

Sanierung und nachträgliche Abdichtung von feuchtem Mauerwerk

Aus der Serie Bauwerksabdichtung/-instandsetzung von SCHOMBURG

- WTA-zertifizierte Systeme für unabhängig geprüfte Funktionalität
- Radonschutz möglich bei geeigneten Systemaufbauten
- Salzspeichernde Eigenschaften verhindern Ausblühungen
- Diffusionsoffen – unterstützt die Austrocknung des Mauerwerks
- Kombinierbar mit SCHOMBURG Systemen für die nachträgliche Abdichtung erdberührter Bauteile von der Innenseite

Innenabdichtung im System

Die Innenabdichtung von innen stellt eine Lösung dar, wenn Außenmaßnahmen nicht realisierbar sind. Sie trägt zum Bautenschutz bei und damit zur Erhaltung und Nutzung bestehender Bausubstanz.



Gegenüber herkömmlichen Kalk- oder Zementputzen werden THERMOPAL Sanierputze nicht durch schädliche Salze im Untergrund beschädigt und von der Wand gedrückt.



Der THERMOPAL-ULTRA Sanierschnellputz auf Basis der Top.Tec-Bindemitteltechnologie lässt sich auch bei kritischen Bedingungen und niedrigen Temperaturen schnell verarbeiten.

Sanierputze als Salzspeicher und zur Klimaregulierung

Sanierputze übernehmen eine zentrale Funktion bei der Mauerwerkssanierung:

- lagern schädliche Salze im Porengefüge ein
- verhindern Schäden durch Abplatzen und Ausblühungen
- ermöglichen das Verdunsten von Feuchtigkeit und unterstützen die Trocknung des Mauerwerks

Schneller sanieren mit Sanierschnellputz

Zu normal abbindenden THERMOPAL-Sanierputzen ist THERMOPAL-ULTRA ein Sanierschnellputz:

- schnelles Erreichen hydrophober und salzspeichernder Eigenschaften
- schnell abbindend auch bei hoher Luftfeuchtigkeit und niedrigen Temperaturen
- kombinierbar mit THERMOPAL-FS33 - heller, cremeweißer Feinputz ohne notwendigen Farbanstrich

Untergrund richtig vorbereiten und bauschädliche Salze behandeln

Die richtige Untergrundvorbereitung bildet die Grundlage, damit das Mauerwerk langfristig trocken und stabil bleibt.

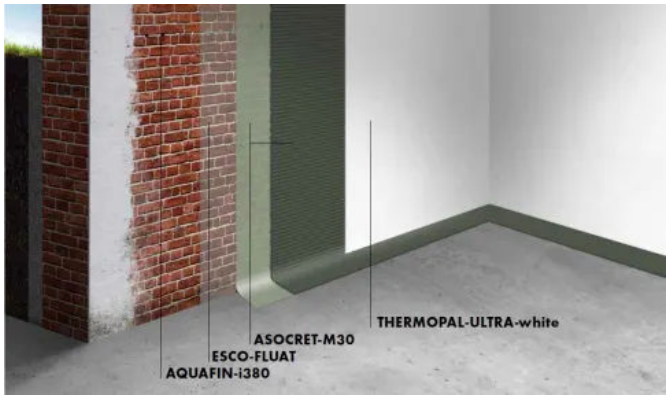
- Altputze mindestens 80 cm über der Schadenszone entfernen, mürbe Fugen ca. 20 mm tief auskratzen
- Bauschädliche Sulfat- und Chlorid-Salze mit Salzumwandlungslösung ESCO-FLUAT behandeln.
- Fugen, Fehlstellen, bestehende Horizontalsperren verschließen, Dichtkehle im Boden-/Wandanschluss herstellen mit ASOCRET-M30

Sanierung und nachträgliche Abdichtung von feuchtem Mauerwerk

Aus der Serie Bauwerksabdichtung/-instandsetzung von SCHOMBURG

Schnellsanierung (1-Tages-System)

Schnelle Sanierungsmaßnahme an einem Tag



THERMOPAL-Sanierputz-System 1: Das Tagessystem ermöglicht die Flächen-Egalisierung und -Abdichtung und einen oberflächenfertigen, weißen Sanierputz in je einem Arbeitsgang.

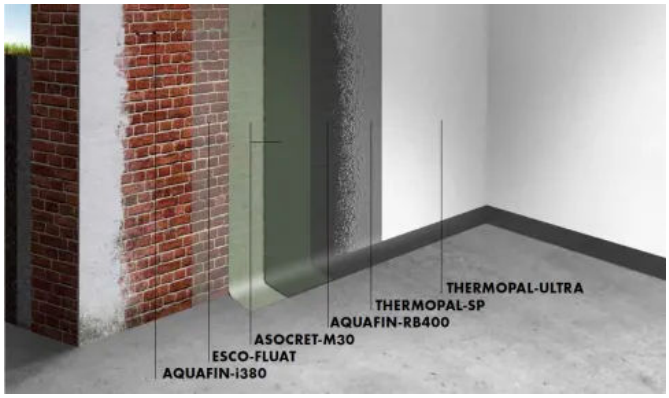
1. **Horizontalsperre als drucklose Injektion**
   - Nachträgliche Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk mit AQUAFIN-i380
   - Bohrlöcher verschließen mit ASOCRET-M30
2. **Innenabdichtung und Egalisierung**
   - Sperrputz und Flächenegalisierung mit wasserundurchlässigem Mörtel ASOCRET-M30
3. **Sanierputzsystem mit WTA-Zertifikat**
   - Wandputz mit WTA-Sanierschnellputz THERMOPAL-ULTRA

Sanierung und nachträgliche Abdichtung von feuchtem Mauerwerk

Aus der Serie Bauwerksabdichtung/-instandsetzung von SCHOMBURG

Sanierungputzsysteme & Innenabdichtung

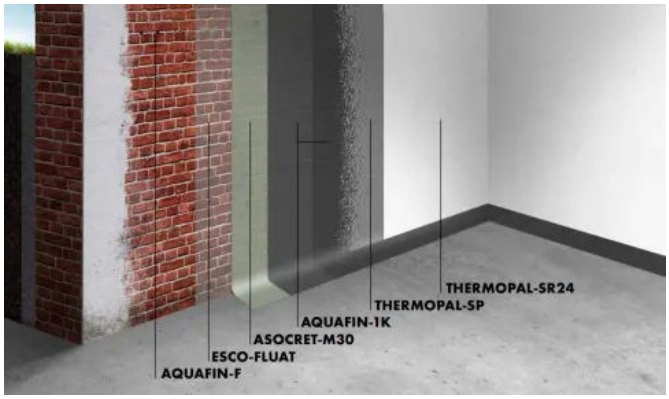
Thermopal-Sanierputz-Systeme mit nachträglicher Abdichtung



THERMOPAL-Sanierputz-System 2: Das flexible System beinhaltet eine mineralische Abdichtung mit Rissüberbrückung und Radonschutz.

Flexibles Sanierungssystem mit rissüberbrückender, radondichter Abdichtung

1. **Horizontalsperre als drucklose Injektion**
   - Nachträgliche Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk mit AQUAFIN-i380
   - Bohrlöcher verschließen mit ASOCRET-M30
2. **Innenabdichtung mit Rissüberbrückung und Radonschutz**
   - Sperrputzlage und Flächenegalisierung mit ASOCRET-M30
   - Innenabdichtung mit mineralischer Bauwerksabdichtung AQUAFIN-RB400 für rissgefährdete Untergründe (radondicht)
3. **Sanierputzsystem WTA mit Spritzbewurf, Sanierschnellputz und Feinspachtel**
   - Haftverbesserung mit WTA Saniervorspritzmörtel THERMOPAL-SP
   - Wandputz mit dem WTA-Sanierschnellputz THERMOPAL-ULTRA
   - Optional Feinputz THERMOPAL-FS33 als Finish (cremeweiß)



THERMOPAL-Sanierputz-System 3: Nachträgliche Kellersanierung mit mineralischer Dichtungsschlämme für nicht rissgefährdete Untergründe

Kellersanierung mit Dichtungsschlämme für nicht rissgefährdete Untergründe

1. **Horizontalsperre mit Verkieselungslösung**
   - Nachträgliche Horizontalsperre mit Verkieselungslösung AQUAFIN-F
   - Bohrlöcher mit ASOCRET-M30 wieder verschließen.
2. **Innenabdichtung mit mineralischer Dichtungsschlämme**
   - Mineralische Dichtungsschlämme AQUAFIN-1K für die Abdichtung von erdberührten Bauteilen gemäß DIN 18533 (2-lagig, bei Druckwasser 3-lagig)
3. **Sanierputzsystem WTA mit Spritzbewurf, Sanierputz und Feinspachtel**
   - Haftverbesserung den Spritzbewurf THERMOPAL-SP
   - Wandputz mit dem Sanierputz THERMOPAL-SR24
   - Optional Feinputz THERMOPAL-FS33 als Finish (cremeweiß)

Sanierung und nachträgliche Abdichtung von feuchtem Mauerwerk

Aus der Serie Bauwerksabdichtung/-instandsetzung von SCHOMBURG

Weitere Informationen

Downloads

- THERMOPAL-Sanierputzsystem Geschädigtes Mauerwerk sicher sanieren und abdichten (PDF)
- Planungs- und Anwendungs-Ratgeber für die Bauwerksabdichtung und -instandsetzung (PDF)

Weitere Informationen online auf Sicher sanieren - Sanierung im System
Viele SCHOMBURG-Produkte tragen das EMICODE®-Siegel und – je nach Produkt – die Klassifizierung EC1 oder EC1Plus. Nachweise und Zertifikate sind auf schomburg.de/prüfzeugnisse abrufbar.



Sanierung und Bauwerksinstandsetzung