

Bauwerksabdichtung/-instandsetzung

Von SCHOMBURG



SCHOMBURG GmbH

Aquafinstr. 2-8

32760 Detmold

Deutschland

Tel.: +49 5231 95300

Fax: +49 5231 953333

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

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

Bauwerksabdichtung/-instandsetzung

Von SCHOMBURG

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

Abdichtungssysteme für die Keller-Außenabdichtung und Weiße Wanne AQUAFIN

Aus der Serie Bauwerksabdichtung/-instandsetzung von SCHOMBURG



Die AQUAFIN-Abdichtungssysteme von SCHOMBURG bieten Lösungen für die Abdichtung erdberührter Bauteile – von der klassischen Kelleraußenabdichtung bis zur Abdichtung von Betonbauwerken als „Weiße Wanne“. Sie sind für die Lastfälle wie Bodenfeuchte, nichtdrückendes und drückendes Wasser ausgelegt und erfüllen die Anforderungen der DIN 18533.

Keller-Außenabdichtung

Mineralische Bauwerksabdichtung



Mineralische Bauwerksabdichtungen wie AQUAFIN-RB400 trocknen nahezu klimaunabhängig durch - und das besonders schnell.



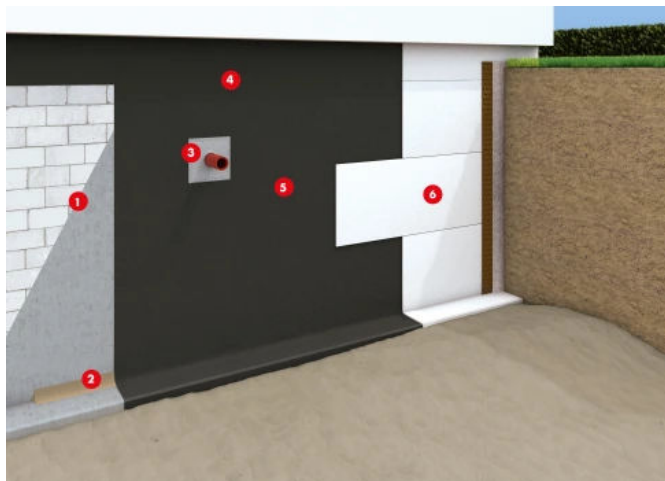
Die Dichtungsschlämme AQUAFIN-RB400 ist gleichzeitig Teil der Einbaulösungen für bodentiefe Fenster und Abdichtungen im Sockelbereich.

Mineralische Bauwerksabdichtungen wie AQUAFIN-RB400 zeichnen sich durch ihre vielseitigen Einsatzbereiche zur Sockelabdichtung und Abdichtung erdberührter Bauteile nach DIN 18533 aus. Ein großer Vorteil ist die reaktive Trocknung.

Das bedeutet: Egal, ob Regen, Wärme oder Kälte AQUAFIN-RB400 trocknet nahezu klimaunabhängig durch - und das besonders schnell. Bereits nach drei Stunden lässt sich das Material überarbeiten und ermöglicht einen schnellen Baufortschritt.

Abdichtungssysteme für die Keller-Außenabdichtung und Weiße Wanne AQUAFIN

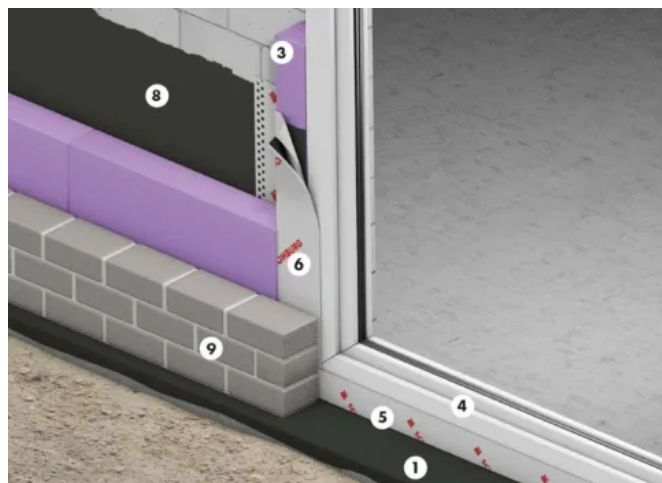
Aus der Serie Bauwerksabdichtung/-instandsetzung von SCHOMBURG



Mineralische Bauwerksabdichtung mit AQUAFIN-RB400

Kellerabdichtung mit AQUAFIN-RB400

1. Mauerwerk/Beton Untergrundvorbereitung (bei Bedarf)
 - Ausgleichsmörtel **ASOCRET-M30**
 - Grundierung **AQUAFIN-PRIMER**
 - Dichtungsschlämme **AQUAFIN-1K**
2. Dichtkehle mineralisch mit wasserundurchlässigem Multimörtel **ASOCRET-M30**
3. Dichtmanschette mit **ADF-Rohrmanschette**
4. Übergang Sockelbereich mit **AQUAFIN-RB400**
5. Flächenabdichtung mit **AQUAFIN-RB400**
6. Schutz-/Drainageplatten



Einbaulösung für bodentiefe Elemente mit dem AQUAFIN Dichtsystem

Abdichtung an bodentiefen Fensterelementen

1. Abdichtung Wand-Sohle-Anschluss mit **AQUAFIN-RB400**
2. Wand-Sohle-Anschluss mit **ASO-Dichtband-2000-S**
3. Mauerranddämmstreifen an Fensterlaibung befestigen mit **AQUAFIN-RB400**
4. Montage bodentiefes Element gemäß Herstellervorgaben
5. Horizontales **ASO-Anschlussdichtband**
6. Vertikales **ASO-Anschlussdichtband**
7. Schutz vor Hinterläufigkeit **ASO-Dichtband-2000-S-Ecke**
8. Sockelabdichtung mit **AQUAFIN-RB400**

Abdichtungssysteme für die Keller-Außenabdichtung und Weiße Wanne AQUAFIN

Aus der Serie Bauwerksabdichtung/-instandsetzung von SCHOMBURG

Weiße Wanne

Abdichtung von Arbeitsfugen im Betonbau



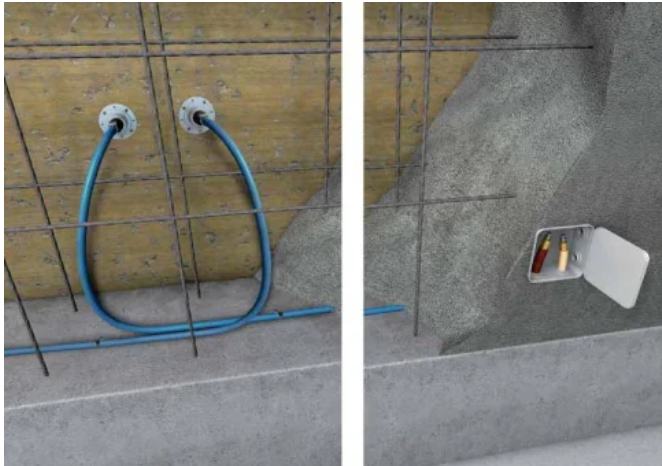
Bei einer „Weißen Wanne“ entstehen durch Betonierabschnitte Arbeitsfugen, welche gegen Grundwasser und Feuchtigkeit abgedichtet werden müssen.

Die „Weiße Wanne“ ist ein Keller-Bauwerk aus Beton mit erhöhtem Wassereindringwiderstand. Der Beton übernimmt ohne zusätzliche Abdichtungsmaßnahme eine sowohl lastabtragende, als auch abdichtende Funktion.

Die durch Betonierabschnitte entstehenden Arbeitsfugen müssen durch besondere Maßnahmen gegen Grundwasser und Feuchtigkeit abgedichtet werden.

Abdichtungssysteme für die Keller-Außenabdichtung und Weiße Wanne AQUAFIN

Aus der Serie Bauwerksabdichtung/-instandsetzung von SCHOMBURG

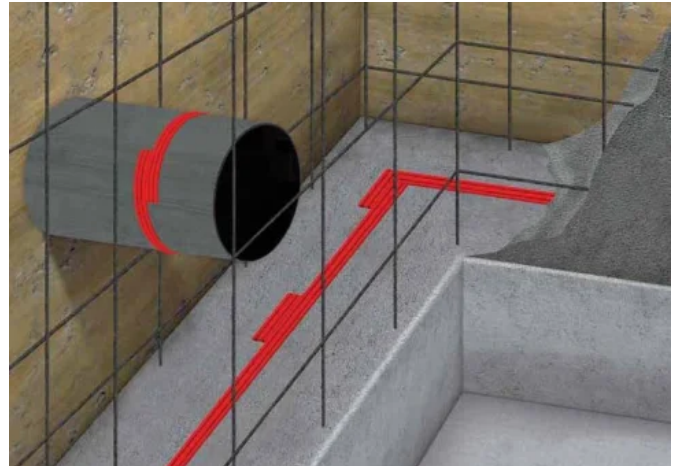


Arbeitsfugenabdichtung mittels Injektionsschlauch AQUAFIN-CJ1 und PU-Injektionsharz AQUAFIN-P1 und AQUAFIN-P4

Arbeitsfugenabdichtung mit Injektionen

Der vorausgehende Einbau eines PVC-Injektionsschlauches ermöglicht, weiße Wannen schnell und einfach, auch nachträglich, abzudichten. Der Injektionsharz verteilt sich im gesamten Bereich der Fugen und an eventueller Fehlstellen im Betonkörper.

- Injektionsschlauch **AQUAFIN-CJ1**
- PU-Injektionsharz **AQUAFIN-P4** (2-komp.) oder **AQUAFIN-P1** (1-komp.)



Arbeitsfugenabdichtung mittels thermoplastischem Quell- und Fugenband AQUAFIN-CJ6 oder AQUAFIN-CJ4 Bentonit-Quellband

Arbeitsfugenabdichtung mit Fugenbändern

Quellfähige Fugenbänder reagieren bei Wasserkontakt mit einem starken und zuverlässigen Quellverhalten. Betonitfugenbänder dichten auch feine Risse ab (> 500 %). Elastomerquellfugenbänder haben ihnen gegenüber den Vorteil, dass sie formstabil quellen (>700 %) und daher nicht ausgespült werden können.

- **AQUAFIN-CA** zum Fixieren von Quellbändern
- **AQUAFIN-CJ6** Elastomerquellfugenband oder **AQUAFIN-CJ4** Bentonit-Quellband

Weitere Informationen



Nachhaltigkeit

Ausgewählte Abdichtungsprodukte sind

- gelistet für die Zertifizierung nach LEED® und DGNB
- ausgezeichnet mit dem EMICODE®-Siegel
- dokumentiert in EPDs (Gesamtsortiment)

Mehr dazu: **Green SCHOMBURG**

Downloads

[Bauwerksabdichtung richtig planen - Wie Werte sicher und effektiv erhalten bleiben \(PDF\)](#)

[Planungs- und Anwendungs-Ratgeber für die Bauwerksabdichtung und -instandsetzung \(PDF\)](#)

[Bodentiefe Elemente – sicher abdichten im System \(PDF\)](#)

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 nachhaltig 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 ist eine effiziente Lösung, wenn Außenmaßnahmen nicht möglich sind. Sie trägt zum Bautenschutz, Wohnkomfort und zur Energieeffizienz bei und ermöglicht eine nachhaltige Nutzung bestehender Bausubstanz.



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

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

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**



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

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

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 Flächenegalierung mit wasserundurchlässigem Mörtel **ASOCRET-M30**

3. Sanierputzsystem mit WTA-Zertifikat

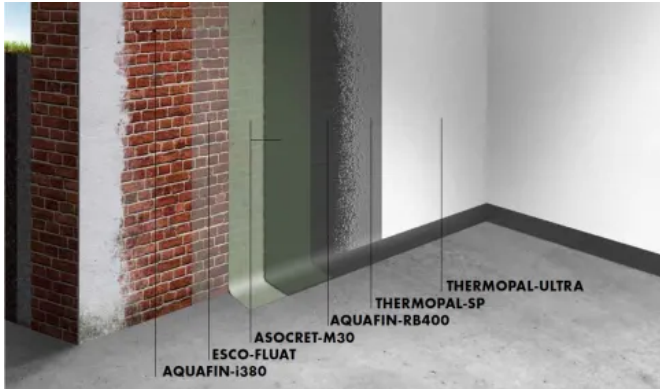
- Wandputz mit WTA-Sanierschnellputz **THERMOPAL-ULTRA**

Sanierung und nachträgliche Abdichtung von feuchtem Mauerwerk

Aus der Serie Bauwerksabdichtung/-instandsetzung von SCHOMBURG

Sanierungsputzsysteme & Innenabdichtung

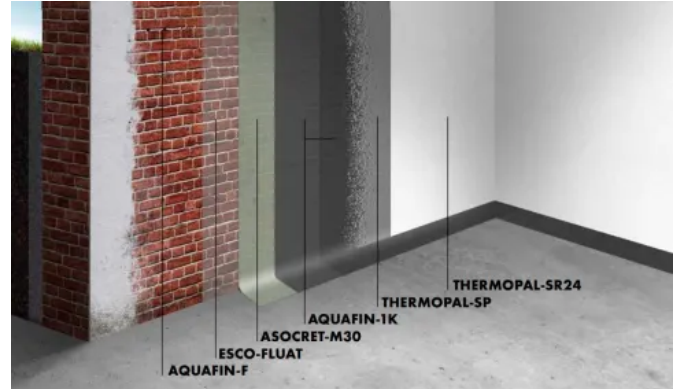
Thermopal-Sanierungsputz-Systeme mit nachträglicher Abdichtung



Thermopal-Sanierungsputz-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. Sanierungsputzsystem 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-Sanierungsputz-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. Sanierungsputzsystem 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

Sanierung und Bauwerksinstandsetzung

Downloads

- [THERMOPAL-Sanierputzsystem Geschädigtes Mauerwerk sicher sanieren und abdichten \(PDF\) pdf](#)
- [Planungs- und Anwendungs-Ratgeber für die Bauwerksabdichtung und -instandsetzung \(PDF\)](#)

Mehr dazu: [Sicher sanieren - Sanierung im System](#)

Nachhaltigkeit

Ausgewählte Abdichtungsprodukte sind

- gelistet für die Zertifizierung nach LEED® und DGNB
- ausgezeichnet mit dem EMICODE®-Siegel
- dokumentiert in EPDs (Gesamtsortiment)

Mehr dazu: [Green SCHOMBURG](#)

