# 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

# 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.

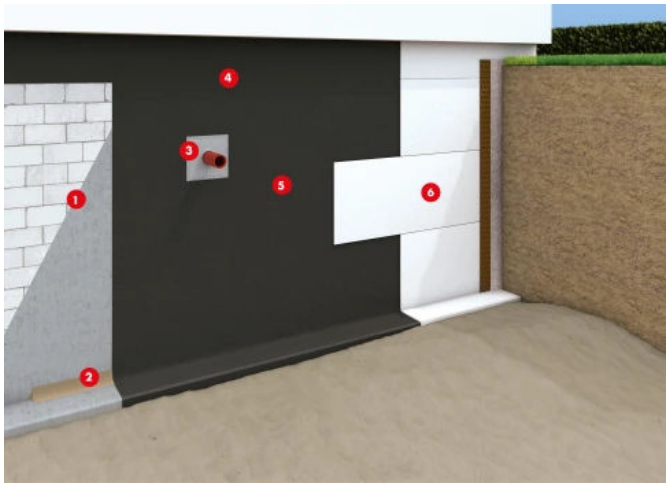


Die Dichtungsschlämme AQUAFIN-RB400 ist gleichzeitig Teil der Einbaulösungen für bodentiefe Fenster und Abdichtungen im Sockelbereich.

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**

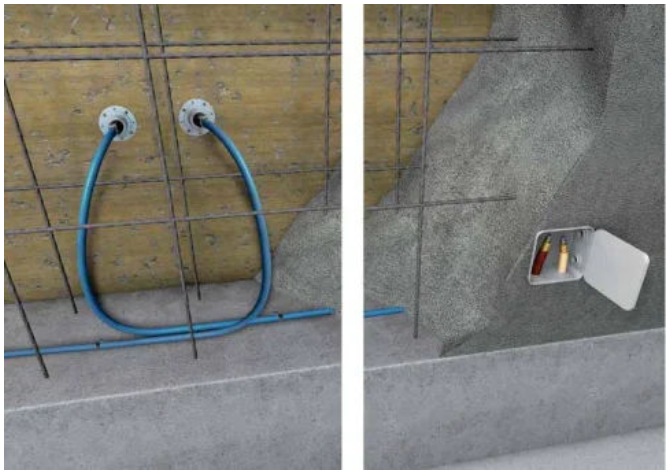


Bei einer „Weißen Wanne“ entstehen durch Betonierabschnitte Arbeitsfugen, welche gegen Grundwasser und Feuchtigkeit abgedichtet werden müssen.

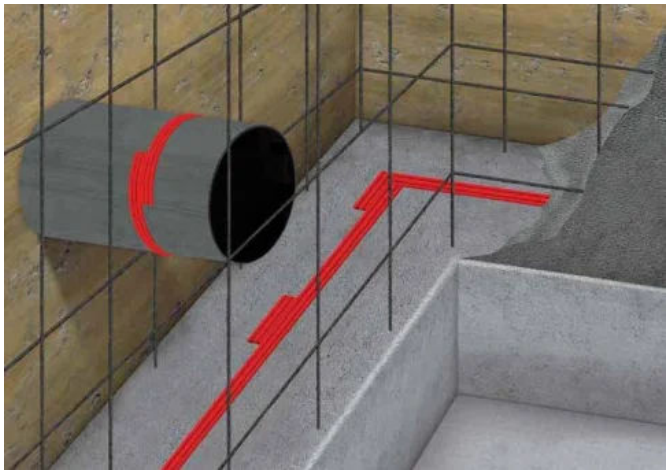
Die „Weiße Wanne“ ist ein Keller-Bauwerk aus Beton mit erhöhtem Wassereindringwiderstand. Der Beton übernimmt ohne zusätzliche Abdichtungsmaßnahme eine sowohl lastabtragende, als auch abdichtende Funktion.
Die durch Betonierabschnitte entstehenden Arbeitsfugen müssen durch besondere Maßnahmen gegen Grundwasser 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-Injektionsharze AQUAFIN-P1 und AQUAFIN-P4



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

### 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 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

**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)

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 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.

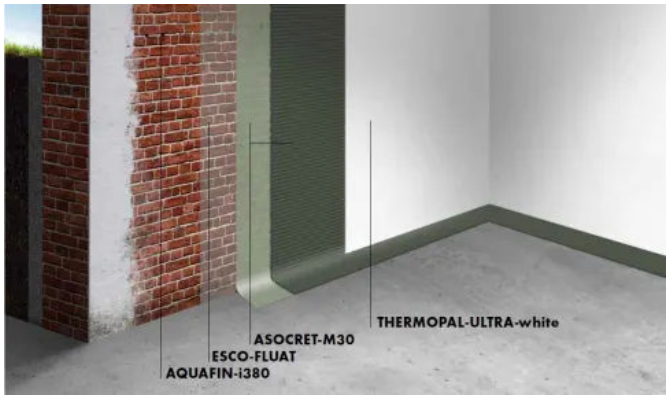
- Altputze mindestens 80 cm über der Schadenszone entfernen, mürbe Fugen ca. 20 mm tief auskratzen
- Bauschädliche Sulfat- und Chlorid-Salze mit Salzumwandlungslösung ESCO-FLUAT behandeln.
- Fugen, Fehlstellen, bestehende Horizontalsperren verschließen, Dichtkehle im Boden-/Wandanschluss herstellen mit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

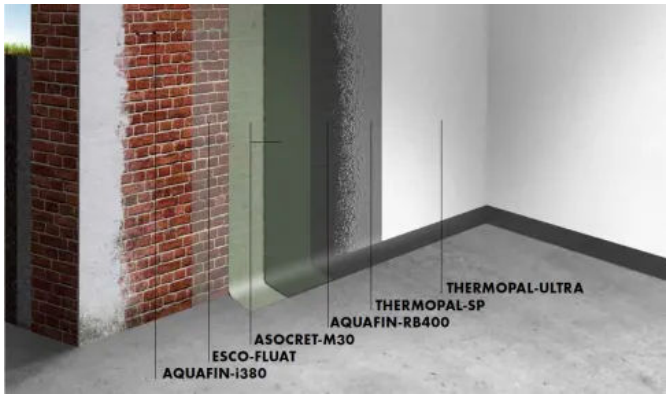
1. **Horizontalsperre als drucklose Injektion**
   - Nachträgliche Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk mit AQUAFIN-i380
   - Bohrlöcher verschließen mit ASOCRET-M30
2. **Innenabdichtung und Egalisierung**
   - Sperrputz und Flächenegalisierung mit wasserundurchlässigem Mörtel 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

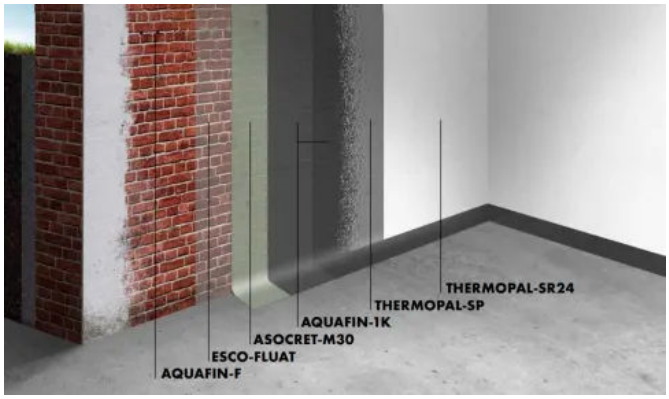
### Thermopal-Sanierputz-Systeme mit nachträglicher Abdichtung




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