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.

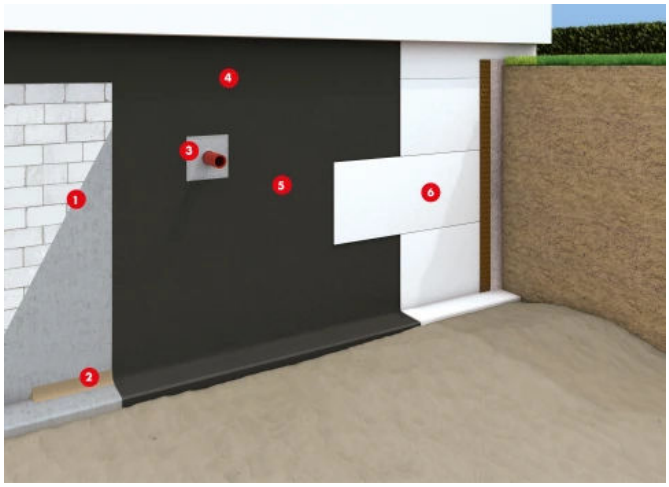


Die Dichtungsschlämme AQUAFIN-RB400 ist gleichzeitig Teil der Einbaulösungen für bodentiefe Fenster und Abdichtungen im Sockelbereich.

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

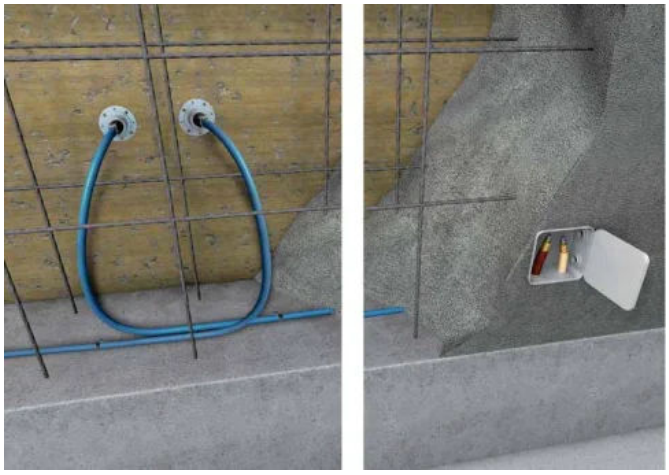


Bei einer „Weißen Wanne“ entstehen durch Betonierabschnitte Arbeitsfugen, welche gegen Grundwasser und Feuchtigkeit abgedichtet werden müssen.

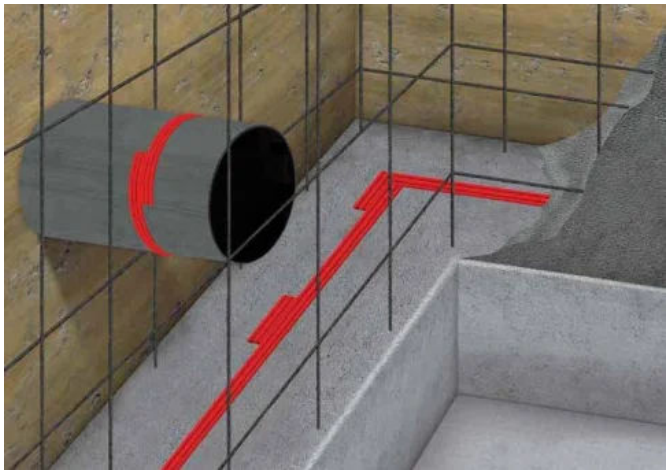
Die „Weiße Wanne“ ist ein Keller-Bauwerk aus Beton mit erhöhtem Wassereindringwiderstand. Der Beton übernimmt ohne zusätzliche Abdichtungsmaßnahme eine sowohl lastabtragende, als auch abdichtende Funktion.
Die durch Betonierabschnitte entstehenden Arbeitsfugen müssen durch besondere Maßnahmen gegen Grundwasser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