

dicht.

AQUAFIN®-RS300

Bauwerkabdichtung



Die schnelle, reaktive
Hybrid-Abdichtung

SCHOMBURG

Die Unternehmensgruppe SCHOMBURG entwickelt, produziert und vertreibt System-Baustoffe für die Bereiche

- Bauwerk-Abdichtung
- Bauwerk-Instandsetzung
- Fliesen- und Natursteinverlegung
- Estrichverlegung
- Ingenieurbau
- Oberflächenschutz
- Betontechnologie

National und international zeichnet SCHOMBURG seit über 75 Jahren eine im Markt anerkannte Entwicklungskompetenz aus. System-Baustoffe aus der eigenen Produktion genießen weltweit ein hohes Ansehen.

Fachleute schätzen die Qualität und die Wirtschaftlichkeit der System-Baustoffe, die Serviceleistungen und somit die Kernkompetenz der Unternehmensgruppe.

Um den hohen Anforderungen eines sich ständig weiter entwickelnden Marktes gerecht zu werden, investieren wir kontinuierlich in die Forschung und Entwicklung neuer und bereits bestehender Produkte. Dies garantiert eine ständig hohe Produktqualität zur Zufriedenheit unserer Kunden.

SCHOMBURG

SCHOMBURG GmbH
Aquadinstraße 2 - 8
D-32760 Detmold (Germany)
Telefon +49-5231-953-00
Fax +49-5231-953-333
www.schomburg.de

Werksniederlassung Halle
Produktion und Auslieferungslager
Deutsche Grube 11
D-06116 Halle/Saale
Telefon +49-345-57180-0
Fax +49-345-57180-77



Die schnelle, reaktive Hybrid-Abdichtung

Produkte der Marke **AQUAFIN®** gewährleisten weltweit seit vielen Jahrzehnten sichere Bauleistungen und schützen Bausubstanz nachhaltig. Rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämmen (MDS) mit ihrem breiten Anwendungsspektrum kommen dabei eine besondere Bedeutung zu.

**Dick und dünn – dicht!**

AQUAFIN®-RS300 ist als selbstvernetzende Reaktiv-Abdichtung die konsequente Weiterentwicklung dieser bewährten Technologien. Mit dieser Produktinnovation wurde das vorrangige Ziel, das Abbindeverhalten zu optimieren und zu beschleunigen, sicher erreicht – und das in Verbindung mit einer grundlegenden Erweiterung des Leistungsspektrums auch unter sehr schwierigen Baustellenbedingungen!

AQUAFIN®-RS300 erreicht höhere Dehnwerte durch ein neu entwickeltes Hybrid-System, das in seiner Bindemittelmatrix auf Fremdkörper wie Gummimehl verzichtet. Dieses Hybrid-System ist eine Weiterentwicklung der SCHOMBURG eigenen FAST-Technologie mit deutlich reduziertem Verbrauch (1,5 kg/m² je mm Trockenschichtdicke).

AQUAFIN®-RS300 entzieht dem System durch chemische Reaktion Wasser und beschleunigt die Ausbildung der elastischen Struktur um ein Vielfaches: Die reaktive Vernetzung hat zur Folge, dass bereits nach 24 Stunden eine Flexibilität erreicht wird, welche klassische MDS-Produkte üblicherweise erst 28 Tage später bieten!

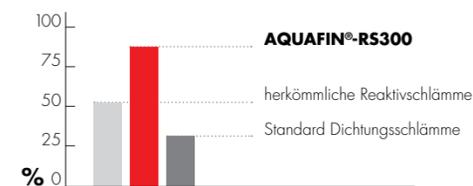
AQUAFIN®-RS300 bietet Planern und Anwendern somit eine höhere Verarbeitungssicherheit. Gerade bei Objekten, die unter Zeitdruck und zu nasskalter Jahreszeit ausgeführt werden müssen: Die schnelle, weitgehend witterungsunabhängige Durchhärtung ist so gut, dass bereits nach 6 Stunden Drain- und Dämmplatten verklebt und Baukörper schon nach 24 Stunden verfüllt werden können! Bei Abdichtungsarbeiten in weitgehend geschlossenen Bauwerken (Wasserbehältern, Biogasreaktoren etc.) kann, trotz der hohen Wasserdampfsättigungsfeuchte, der Aufwand für Zwangslüftungsmaßnahmen entfallen bzw. deutlich minimiert werden.

**Eigenschaften und Vorteile****Schnell**

- ohne Grundierung auch auf matffeuchten Untergründen
- hohe Standfestigkeit
- streich-, spachtel- und spritzfähig
- superschnelle Aushärtung auch unter extremen Bedingungen, z. B. niedrige Temperaturen
- schnelle Belastbarkeit durch Regen nach ca. 6 Stunden
- Sickerwasser nach ca. 24 Stunden
- Druckwasser nach ca. 72 Stunden
- mit Drain- und Dämmplatten beklebbar nach ca. 6 Stunden

**Sicher**

- hohe Rissüberbrückung, 60 % höhere Flexibilität



- diffusionsoffen, frost-, UV- und alterungsbeständig
- überragende Zug-/Dehnungswerte
- hohe Druckbeständigkeit

Dicht

- reaktiv abbindend
- leichte, geschmeidig, „sahnige“ Verarbeitung
- Wasserdichtigkeit geprüft gem. DIN 1045 und im Einbauzustand gem. PG- MDS und AIV bis max. 15 m Wassersäule
- beständig gegen negativ drückendes Wasser
- beständig gegen Beton angreifendes Wasser
- geprüft nach DIN 18195, Teil 2

**Einsatzbereiche**

1. Übergang Wand/Sohlenbereich
2. Rohrdurchdringungen
3. Sockelabdichtung
4. Flächenabdichtung
5. Verklebung Dämmplatten

Darüber hinaus als Fliesenverbundabdichtung in z. B. Bädern und Küchen, Sanitärräumen, Schwimmbecken und Beckenumgängen sowie auf Balkonen und Terrassen.

