

## Isolierung

# FAST AquaDuo

## Elastische und zweikomponentige Isolierung, auf Basis von Zement und Synthetikharz



### ANWENDUNGSBEREICH

**FAST AQUADUO** ist für die Anfertigung von elastischen Nässe- und Wasserschutzisolierungen auf sämtlichen nichtsalzhaltigen Mineraluntergründen (wie auf Beton, Estrich sowie Zement- und Zementkalkputz) geeignet. Er ist sowohl für Innen- als auch Außenbereiche der Gebäude, auf verformbaren und nicht verformbaren Untergründen anzuwenden. Dank seiner Eigenschaften eignet er sich für die Anfertigung von Wasserschutzisolierungen der unterirdischen Gebäudeteile (Kellerwände, Fundamente), Schwimmbecken, Terrassen, Balkons und sämtlichen nassen Räumen, wie Badezimmer, Waschräumen, Duschkabinen, Küchen usw. Da keine Lösungsmittel vorhanden sind, ist der direkte Kontakt mit Styropor möglich.

### EIGENSCHAFTEN

**FAST AQUADUO** ein wasserisolierender Mörtel mit zwei Komponenten, bestehend aus Zement, Mineralzuschlagstoffen, hochqualitativen Veredelungszusätzen und Polymerwasserdispersion. Nach gründlichem Einrühren beider Komponenten wird eine dichte Wasserschutzisolierung geschaffen, die an sämtlichen Mineraluntergründen haftet und sich durch hohe Elastizität und Deckkraft von bis zu 1,5 mm breiten Rissen und Brüchen auszeichnet. Er stellt ebenfalls einen ausgezeichneten Beton- und Stahlbetonkorrosionsschutz vor ungünstigen Witterungsverhältnissen dar.

### VORBEREITUNG

Der Untergrund unter **FAST AQUADUO** muss tragbar, eben, nässe- und schmutzfrei sein. Er sollte zudem frei von Salzkrusten und schwach anhaftenden Schichten und Überresten von alten Farbanstrichen und Ölen sein. Bei mechanischen Untergrundschäden sind diese mit Zementmörtel **FAST ZM** oder **FAST SUPER** auszufüllen. Abzulösende Flächen sind nachzuschleifen, abzustauben und danach mit **FAST GRUNT G** zu grundieren. Vor dem Behandeln mit **FAST AQUADUO** ist der Untergrund mit Wasser abzuwaschen und Überschüsse mittels Pressluft oder Schwamm zu entfernen. Die Fläche sollte matt, nass und wasserfrei sein. Frisch aufgetragene Untergründe, wie Zement und Zementkalkputz, Zementestriche, Beton, eine Mauer aus Ziegeln, Lochziegeln und Steinen auf vollen Fugen können nach mind. 28 Tagen abgedichtet werden.

### GEBRAUCH

Die flüssige Komponente **FAST AQUADUO 2** in einen sauberen Behälter hineingießen, die Pulverkomponente **FAST AQUADUO 1** hinzugeben und mittels niedertouriger Bohrmaschine mit Rührer zu einer gleichmäßigen und knollenfreien Masse verrühren. Um die richtige Konsistenz des wasserisolierenden Mörtels zu erreichen, kann ca. 10 % Wasser hinzugefügt werden. Das Ganze 5-10 Minuten ruhen lassen und danach erneut vermischen. Den so vorbereitete Mörtel innerhalb von 60 Minuten verbrauchen. Vor der Behandlung mit **FAST AQUADUO** sind sämtliche Dilatations- und Montagespalten mit speziellen Abdichtungsbändern zu sichern. Bei Wand-Wand- oder Wand-Boden- Verbindungen sind an diesen Stellen spezielle Abdichtungsbänder und -winkel einzuschmelzen bzw. sie an die Wandflucht mit Zementmörtel oder z.B. Kleber **FAST EXTRA** abzurunden (Rundungsdurchmesser von mind. 3 cm). Zusätzlich sind sämtliche Übergangsstellen der Installationen im Boden oder in der Wand (d.h. Abläufe und Rohrübergänge) mit entsprechend angepassten Abdichtungsmanschetten zu sichern. Vor dem Verlegen der Elemente an entsprechenden Stellen ist eine dünne Schicht von **FAST AQUADUO** aufzutragen und danach sollten sie angesetzt und zgedrückt werden. Um sie vollständig einzuschmelzen, ist es zusätzlich erforderlich, die nächste Schicht des Abdichtungsmörtels aufzutragen. Ein so vorbereiteter Untergrund kann mit **FAST AQUADUO** mittels eines sog. „Bankpinsels“ oder einer Maurerbürste in zwei oder drei Schichten je nach Isolierungsart behandelt werden. Nach dem Auftragen der ersten Schicht sollte eine Pause von ca. 3 bis 4 Stunden erfolgen. Erst nach ihrer vollständigen Verhärtung kann die nächste Schicht aufgetragen werden. Um die entsprechende Festigkeit der Isolierung zu sichern, sind die Schichten



kreuzförmig aufzutragen. Die Stärke von einzelnen Schichten sollte ca. 1 mm betragen. Die Isolierung ist bei Temperaturen von +5°C bis +25°C und bei einer Luftfeuchtigkeit von unter 65% auszuführen. Bis zum Erreichen der vollen mechanischen Festigkeit ist die frisch aufgetragene Masse vor ungünstigen Witterungsverhältnissen (Temperaturen unter +5°C und Sonnenbestrahlung) mind. 3 Tage lang zu schützen. Danach kann mit dem Verlegen von Keramikbelägen mittels elastischer Klebemörtel, z.B. **FAST EXTRA** oder **FAST EXTRA +** angefangen werden. Zum Ausfügen sind wasserdichte Fugen anzuwenden. Die Dilatationsspalten sind dagegen mit speziellen Silikonmassen auszufüllen.

### ERGIEBIGKEIT

Je nach Art des Untergrundes ca.:

- » Leichte Isolierung (Badezimmer, Terrassen)  
**zwei Schichten, insgesamt 2,0 mm - 3,0 kg/m<sup>2</sup>**
- » Mittelsolierung, druckloses Wasser  
**zwei Schichten, insgesamt 2,2 mm - 3,5 kg/m<sup>2</sup>**
- » Schwerisolierung, druckloses Wasser  
**drei Schichten, insgesamt 2,6 mm - 4,5 kg/m<sup>2</sup>**

Die nächste Schicht direkt nach Austrocknen der letzten auftragen.

### TECHNISCHE DATEN

**Basis:** FAST AQUADUO 1, FAST AQUADUO 2 Gemisch von Zement und Mineralzuschlagstoffen und Modifikatoren Polymerwasserdispersion  
**Mischverhältnis:** FAST AQUADUO 1 und FAST AQUADUO 2: 2,5 bis 1  
**Farbe:** FAST AQUADUO 1 graues Pulver FAST AQUADUO 2 weiße Flüssigkeit  
**Dichte:** Absolute Stärke vermischter Komponenten: ca. 1,70 kg/dm<sup>3</sup>  
**Offene Zeit:** 60 Minuten  
**Verarbeitungszeit:** ca. 20 Minuten  
**Trocknungszeit:** einzelner Schicht ca. 3-4 Stunden. Bindezeit: volle mechanische Festigkeit - nach 3 Tagen, Wasserbelastungen - nach 7 Tagen  
**Untergrund- und Umgebungstemperatur:** von +5°C bis +25°C  
**Nutzung:** Mögliche Fliesenverlegung nach 72 Stunden

### NORMEN

Technische Zulassung: ITB AT-15-7755/2016  
Zertifikat der innerbetrieblichen Produktionskontrolle Nr. ITB-0307/Z  
Das Produkt besitzt das aktuelle Hygienezertifikat.

Datum: 2020.01.07

## Isolierung

# FAST AquaDuo

Elastische und zweikomponentige Isolierung,  
auf Basis von Zement und Synthetiharz



a **ROCKWOOL** company

### AUFBEWAHRUNG

Originalverpackt auf Paletten, trocken, bei der Temperatur von +5°C bis +25°C lagern. Innerhalb von 12 Monaten ab Herstellungsdatum verbrauchen.

### PACKUNGSGRÖßE

25 kg-Sack

Palette: 1050 kg in 25 kg-Säcken (42 Stk.)

600 kg in Behältern je 10 kg (60 St.)

### WARNUNG

Reizendes Erzeugnis weist nach der Verfeinerung mit Wasser die alkalische Reaktion auf. Man soll den direkten Kontakt mit der Haut vermeiden, es darf nicht eingeatmet werden, man soll die Augen schützen. Im Falle des Kontaktes mit den Augen, waschen Sie die Augen sofort reichlich mit Wasser aus und lassen Sie sich durch den Arzt beraten. Vor Kindern schützen.

### ZU BEACHTEN

Das Produkt ist zementhaltig. Beim Kontakt mit dem Auge soll das Auge kräftig mit Wasser ausgewaschen werden und man soll sich von einem Arzt beraten lassen. Der auf dem Blatt empfohlene und angegebene Anwendungsbereich bzw. die Gebrauchsweise des Produktes entbinden den Ausführenden nicht der Verpflichtung, die Arbeiten gemäß Baukunst und Arbeitsschutzvorschriften auszuführen. P.W. FAST garantiert und haftet für Qualität des Produktes, hat allerdings keinen Einfluss auf seine Anwendungsweise und die Arbeitsbedingungen, unter denen es eingesetzt wird.

Datum: 2020.01.07