

# AQUAFIN®-P1

PU-Injektionsharz zur temporären Rissabdichtung, aufschäumend



Artikelnummer	Inhalt	ME	Verpackung	Farbe
205220001	1	KG	Kanister	dunkelbraun
205220002	5	KG	Kanister	dunkelbraun
205220003	10	KG	Kanister	dunkelbraun

## Produkteigenschaften

- hochreaktives Polyurethanharz
- gebrauchsfertig
- schnell aufschäumend

## Vorteile

- sehr hohes Schaumvolumen bei Wasserzutritt
- schnelle, zähelastische und feste Schaumbildung

## Einsatzgebiete / Bauwerksabdichtung

- zur temporären Rissabdichtung
- bei wasserführenden Rissen

# AQUAFIN®-P1

## Technische Daten

### Materialeigenschaften

Produktkomponenten	gebrauchsfertig
Materialbasis	Polyurethan (feuchtigkeithärtend)
Konsistenz	flüssig
Dichte (spezifisches Gewicht)	ca. 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Dynamische Viskosität (25 °C)	ca. 425 mPa*s
Reaktionszeit (Startzeit bei +5 °C)	ca. 27 Sekunden
Reaktionszeit (Startzeit bei +15 °C)	ca. 24 Sekunden
Reaktionszeit (Startzeit bei +25 °C)	ca. 20 Sekunden
Aufschäum-Ende bei +5 °C	ca. 4 Minuten 20 Sekunden
Aufschäum-Ende bei +15 °C	ca. 2 Minuten 50 Sekunden
Aufschäum-Ende bei +25 °C	ca. 2 Minuten 0 Sekunden

### Verarbeitung

Untergrundtemperatur	von 5 °C bis 30 °C
Verbrauch je Liter - Hohlraum	ca. 1,2 kg/l
Verarbeitungstemperatur	von 10 °C bis 30 °C

## Verarbeitungstechnik

### Hilfsmittel / Werkzeuge

- Handhebelpresse
- Fußhebelpresse
- geeignete Injektionsanlage
- Injektionspacker
- Maschinelle Verpressanlage (Kolbenpumpe)
- Maschinelle Verpressanlage (Airless)

### Maschinenverarbeitung

AQUAFIN®-P1 ist mit Maschinen verarbeitbar. Für genaue Angaben siehe Technische Zusatzinformation Nr. 43.

## Untergrund vorbereiten

### Güte des Untergrundes

	Beton	Estrich	Putz
Güte	mind. C20/25	mind. CT-C35-F5 gemäß DIN EN 13813	P III
Haftzugfestigkeiten	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	ca. 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Alter	mind. 28Tage		

## Anwendung

### Verarbeitung

1. Vorhandene Risse (Rissbreite ca. 0,2 mm) im Abstand von ca. 20 cm anbohren.
2. Bohrlöcher mit ölfreier Druckluft vom Bohrmehl befreien.
3. Injektionspacker setzen.
4. Die eingesetzten Packer und Risszone an der Oberfläche ca. 15 cm breit mit ASODURE-EKF verdämmen.
5. Das Material vor Anwendung 12 Stunden bei +15 °C lagern.
6. Mit entsprechendem Verpressgerät das AQUAFIN-P1 einpressen.
7. Nach Erhärtung des Harzes die Injektionspacker entfernen und die Bohrlöcher mit ASOCRET-M30 oberflächenbündig schließen.
8. Zur dauerhaften Rissabdichtung AQUAFIN-P4 gemäß Technischem Merkblatt einsetzen.

## AQUAFIN<sup>®</sup>-P1

### Reinigung der Werkzeuge

Die Arbeitsgeräte und Werkzeuge nach Gebrauch mit geeignetem Lösemittel reinigen. Nach Arbeitsende oder bei längerer Arbeitsunterbrechung ist die Injektionsanlage zu reinigen. Es dürfen keine Materialreste im Gerät antrocknen und sich festsetzen. Das zu verwendende Reinigungs- bzw. Lösungsmittel muss einen Flammpunkt über +21 °C haben. Bitte Vorgaben der jeweiligen Maschinenhersteller beachten.

### Lagerbedingungen

#### Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken. Bei min. 15 - 25 °C für 12 Monate im Original-Gebinde. Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.

### Entsorgung

Ausgehärtete Produktreste können nach Abfallschlüssel AW 15 01 06 entsorgt werden.

### Hinweise

- Nicht zu behandelnde Flächen vor der Einwirkung von AQUAFIN<sup>®</sup>-P1 schützen!
- Die Reaktionszeiten, Schaummenge und Schaumeigenschaften sind von der Wassermenge, Oberfläche der Rissflanken bzw. des Gesteins, ihrer Verteilung im AQUAFIN<sup>®</sup>-P1, Druck u.a. Faktoren abhängig.
- AQUAFIN<sup>®</sup>-P1 reagiert mit der Luftfeuchtigkeit und mit Wasser. Aus diesem Grund bildet sich bei geöffnetem Gebinde eine Haut, die das Verpressen nicht behindert.
- Bei zu wenig Wasser im abzudichtenden Bereich, kann durch eine Vor- und Nachinjektion mit Wasser die Reaktion und Aushärtung des AQUAFIN<sup>®</sup>-P1 unterstützt werden.

GISCODE: PU40

Die Rechte des Käufers in Bezug auf die Qualität unserer Materialien richten sich nach unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Anforderungen die über den Rahmen der hier beschriebenen Anwendung hinausgehen, steht Ihnen unser technischer Beratungsdienst zur Verfügung. Diese bedürfen dann zur Verbindlichkeit der rechtsverbindlichen schriftlichen Bestätigung. Die Produktbeschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Im Zweifelsfallsind Musterflächen anzulegen. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.