

AQUASWELL

Stand: 05.12.2013 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter www.soudal.com

Seite 1 von 2

Technische Eigenschaften:

Basis	1-K-Polyurethan
Konsistenz	standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung (*)	Ca. 120 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	1-2 mm in den ersten 24 Stunden
Shore A - Härte (DIN 53505)	15 ± 5
Dichte (DIN 53 479)	1,37 g/ml
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +90°C
Elastizitätsmodul 100% (DIN EN ISO 839)	0,12 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 53504)	0,60 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53504)	>800%
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	Max. – 4 Vol.%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4)	B2 (normalentflammbar)

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt. (*) Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23°C/50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren, wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Produktbeschreibung:

AQUASWELL ist ein hochwertiger, einkomponentiger, wasserquellfähiger Dichtstoff auf Polyurethan-Basis.

Produkteigenschaften:

- Wasser- und gasdicht bis 5 bar (geprüft gemäß DVGW VP-601)
- Hohes u. kontrolliertes Quellverhalten (bis 450%) bei Wasserbelastung
- Sehr gute Anpassung an die abzudichtenden Untergründe
- Schrumpft nach vollständiger Trocknung auf sein Originalvolumen und quillt bei Wasserkontakt erneut auf
- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Haftung auf vielen Untergründen
- Dauerelastisch nach Aushärtung

Anwendung:

- Fixieren von Quellfugenbändern in Beton
- Abdichtung von Arbeitsfugen und Durchdringungen in Beton
- Abdichtung von Schacht - / Rohrdurchführungen in Beton

Lieferform:

Farbe: champagner

Verpackung:

310ml Alu-Kartusche (12 pro Karton)

600ml Schlauchbeutel (12 pro Karton)

Haltbarkeit:

12 (Schlauchbeutel) bzw. 9 (Kartusche) Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C und +25°C) und trockener Lagerung. Anbruchgebilde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Untergründe:

Beton, Hart-PVC, Metalle

Die Haftflächen müssen wasserundurchlässig, tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Leicht feuchte Untergründe sind besonders geeignet. Stehendes Wasser, Zementschlämme, Kiesnester und sonstige haftungsvermindernde Substanzen sind zu entfernen. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

AQUASWELL

Stand: 05.12.2013 – Vorherige Versionen verlieren Ihre Gültigkeit. – Die aktuellste Version finden Sie unter www.soudal.com

Seite 2 von 2

Verarbeitung:

Anbringungsmethode: Hand- oder Luftdruckpistole

Verarbeitungstemperatur:

+1°C bis +30°C (Umgebungstemperatur)

+1°C bis +30°C (Haftflächentemperatur)

Düse so zuschneiden, dass ein gleichseitiges Dreieck ausgepresst werden kann. Betondurchführungen beidseitig bis 5 cm tief mit AQUASWELL füllen. Falls notwendig PU-Rundschnur in der Mitte der Betondurchführung um das Rohr wickeln. Die Aushärtung erfolgt durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur von Außen nach Innen und verlangsamt sich mit der Zeit. Bei tiefen Temperaturen und/oder geringer Luftfeuchtigkeit verzögert sich die Aushärtung deutlich!

Reinigung: mit SURFACE CLEANER, SWIPEX oder Terpentinersatz vor Aushärtung, danach mit SILIKONENTFERNER bzw. mechanisch entfernbar.

Reparaturmöglichkeit: mit AQUASWELL

Sicherheitsempfehlungen:

Giscode: PU50

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebäude.

Normen und Zulassungen:

- Wasser- u. Gasdichtigkeit gem. DVGW VP-601 (SGS, NL)

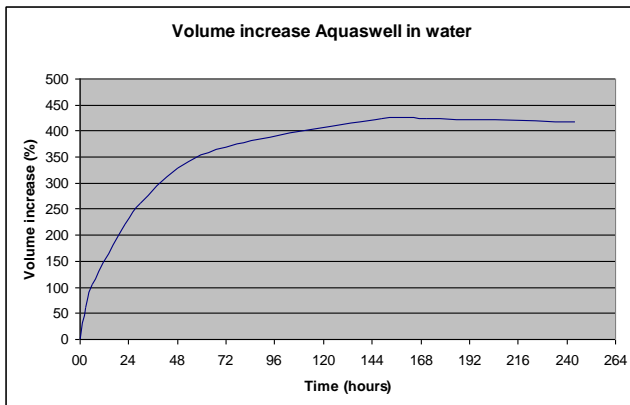
Quellverhalten:

24 Stunden 150 - 200%

72 Stunden ca. 300%

144 Stunden 400 – 450%

gegenüber dem Originalvolumen



(Reduziertes und verzögertes Quellen in Salzwasser.)

HINWEIS: Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Neben unseren Angaben sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften von Organisationen und Fachverbänden sowie die jeweiligen DIN-Normen für die zu erbringende Leistung zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der auf Grund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.