



Aquaswell

Produktbeschreibung

Aquaswell ist ein hochwertiger, elastischer, 1-Komponenten-Dichtstoff auf Polyurethanbasis. Quellung bei Kontakt mit Wasser. Entwickelt für die wasser- und gasdichte Abdichtung von Kabel- und Rohrdurchführungen und zum versiegeln von gieß- und rückstellnähten in Beton- und Fertigteilen. Kann Bentonitquellstreifen auf raue Untergründe kleben.

Produkteigenschaften

- Wasser- und gasdicht bis 5 bar (DVGW VP-601)
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien.
- Für den Innenbereich
- Für den Außenbereich
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Leicht zu verarbeiten
- Quellt bei konstanter Wasserbelastung auf bis zu 450% des ursprünglichen Volumens. Nach 24 Stunden schwillt es auf 200% an, nach 72 Stunden auf 300% des ursprünglichen Volumens.
- Nach dem Kontakt mit Wasser nimmt es seine ursprüngliche Form wieder an.
- Lösemittelfrei



Anwendungen

- Wasser- und gasdichte Abdichtung verschiedenster Rohrtypen in Gas-, Wasser- und Kabelkanälen.
- Wasserdichte Abdichtung von Gieß- und Wiederanschlussnähten in Beton und Fertigteilen.
- Wasserdichte Abdichtung von Arbeitsfugen.
- Haftung von Bentonitquellbändern auf rauen Untergründen.

Technische Eigenschaften

Basis		Polyurethan
Konsistenz		Standfeste Paste
Aushärtung		Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung		ca. 120 Min.
Aushärtungsgeschwindigkeit		ca. 1.8 mm/24h
Dichte		ca. 1.37 g/ml
Elastizitätsmodul	ISO 37	ca. 0.34 N/mm ²
Bruchdehnung	ISO 37	> 800 %
Zugfestigkeit	ISO 37	ca. 0.60 N/mm ²
Härte		20 ± 5 Shore A
Temperaturwechselbeständigkeit		-30°C → +90°C

Fußnote: Hautbildung und Aushärtungszeit können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

Untergründe

- Untergrundbeschaffenheit
sauber, staub- und fettfrei.



Aquaswell

- **Untergrundvorbereitung**
Keine Vorbehandlung notwendig.
- **Substrattyp**
Aquaswell hat eine gute Haftung auf folgenden Untergründen: Beton, Metall, PVC, etc.. Aquaswell hat keine gute Haftung, oder ist nicht geeignet für PE, PP, PTFE (Teflon®), Glas, bituminöse Substrate. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Verarbeitung

- **Verarbeitung**
Füllen Sie den Spalt auf beiden Seiten mindestens 1 cm in der Breite und mindestens 5 cm in der Tiefe mit Aquaswell. Verwenden Sie bei Bedarf eine Fugenfüllung. Bei größeren Eindringungen wickeln Sie den PU-Fugenfüller in der Mitte um das Rohr. Besteht ein großer Spalt zwischen der Bohrung und der Öffnung, wird mehr Produkt benötigt. Zum Beispiel: Bei einem Loch von 120 mm und einem Rohrdurchmesser von 60 mm werden 4 Kartuschen mit einer entsprechenden Fugenhinterfüllung benötigt, um eine wasserdichte Abdichtung zu gewährleisten. Für einen Rohrdurchmesser von 80 mm und 60 mm ist 1 Kartusche ausreichend. Die Breite der aufgetragenen Dichtung darf die Tiefe nie überschreiten. Achten Sie in größeren Öffnungen immer darauf, das Material tief genug einzubringen.
- **Anwendungswerkzeuge**
Mit Hand-, Pressluft- oder Batterie-Pistole.
- **Reinigungsmethode**
Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin oder Soudal Surface Cleaner reinigen.
- **Endbearbeitung**
Mit einer seifigen Lösung oder Glättmittel vor der Hautbildung.
- **Reparaturmöglichkeit**
Reparatur: mit dem gleichen Produkt.

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt. Halten Sie den Bereich während der Verwendung und Aushärtung des Produkts gut belüftet. Gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

Verpackung/Logistik

Farbe: Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.
Verpackung: Bitte sehen Sie im Produktkatalog oder auf der Website von Soudal nach, oder wenden Sie sich an Ihren Soudal-Handelsvertreter.
Lagerstabilität: Kartuschen: 9 Monate, Folienbeutel: 12 Monate. Bei Lagerung in einer ungeöffneten Verpackung und Lagerung an einem kühlen und trockenen Ort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C. Nach dem Öffnen ist das Produkt nur begrenzt haltbar.

Umweltklauseln

- **Leed regulation:** Das Produkt erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Erfüllt die USGBC LEED Anforderungen v4.1 IEQ Credit 4.1: Emissionsarme Materialien - Klebstoffe und Dichtungsmittel in Bezug auf den VOC-Gehalt.

Bemerkungen

- Aufgrund der großen Vielfalt an möglichen Oberflächen empfiehlt es sich, vor dem Auftragen einen Haftungstest auf beiden Untergründen durchzuführen.
- Röhren vor der Verwendung in lauwarmes Wasser legen, um die Pressbarkeit und Endhaftung zu verbessern.

Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.