

QUELLFLEX**Eigenschaften:**

QUELLFLEX ist ein einkomponentiger, wasserquellfähiger, pastöser Dichtstoff mit ausgezeichneten physikalischen Eigenschaften. *QUELLFLEX* enthält wasserquellfähige Polymere auf Basis von Polyurethan, die im ausreagierten Zustand eine begrenzte Quellung auf 200 Vol.% ermöglichen.

QUELLFLEX wird verwendet für Abdichtungen von Fugen, Profil- oder Bewehrungsstählen, Fertigteilen, Schachtbauteilen, Ringspalten, Rohrdurchführungen u.a.. Außerdem dient es zur Unterfütterung von Quellgummi-Profilen bei unebene Untergründen.

Technische Daten:

Konsistenz	:	pastös
Farbe	:	grau
Spez. Dichte	:	1,3 g/cm ³
Härte *	:	ca. 35 (Shore A Typ)
Zugfestigkeit	:	3,0 MPa
Reißfestigkeit	:	1,0 MPa
Dehnfähigkeit	:	1250 %
Quellrate	:	100 Vol.%
Hautbildungszeit **	:	ca. 30 Min.
Durchhärtung **	:	ca. 3 mm/24 h
Verarbeitungstemperatur	:	5 - 40°C (Bauteiltemperatur)
Dyn. Viskosität	:	ca. 100000 mPas
Lieferform	:	320 ml Kartusche (24 Stk. im Karton) 600 ml Schlauchbeutel (20 Stk. im Karton)
Lagerung	:	kühl und trocken, in Originalgebinden ca. 12 Monate

(* gemessen nach 4 Wochen Aushärtung bei 23°C / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)

(** gemessen bei 23°C / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)

Verarbeitung:

Die Untergründe müssen trocken, fest, tragfähig, sauber und frei von trennenden Substanzen (Fette, Öle etc.) sein.

QUELLFLEX sollte mit Druck gleichmäßig auf die Haftfläche aufgespritzt werden. Zur Verarbeitung empfehlen wir die *Handpresse Z1* oder eine gleichwertige Zahnstangenspritze. Angebrochene Gebinde sollten möglichst bald verbraucht werden.

Die Durchhärtezeit ist von Feuchtigkeit und der Temperatur abhängig. Durch Erhöhung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit können die Durchhärtezeiten verkürzt werden.

Zur Beachtung:

QUELLFLEX enthält Lösungsmittel. Vor Beginn der Verarbeitung ist es erforderlich, sich anhand des Sicherheitsdatenblattes über Vorsichtsmaßnahmen und Sicherheitsratschläge zu informieren. Auch bei nicht kennzeichnungspflichtigen Produkten sind die bei chemischen Erzeugnissen üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Alle Daten und Angaben in diesem Merkblatt beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen und Anpassungen an die Entwicklung bleiben ausdrücklich vorbehalten. Die von uns genannten Verbrauchsangaben können nur durchschnittliche Erfahrungswerte sein, Abweichungen im Einzelfall sind möglich und deshalb von uns nicht auszuschließen

TPH. 030210