resiFill

resiFill ist ein zwei-komponentiges Polyurethan-Schaumharz zum elastischen Verkleben, Verfüllen, Abdichten, Verpressen.

Anwendungsgebiete sind die Vorsanierung von Seitenzuläufen, das rasche Abdichten defekter Leitungen bei eindringendem Wasser sowie das elastische Abdichten und Verfüllen von Fugen, Rissen und großen Hohlräumen im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau.

Produkteigenschaften:

- immer schäumend
- Volumenzunahme um mindestens Faktor 10
- geeignet bei starkem Wassereinbruch und großen Hohlräumen
- einfache Anwendung
- nach Mischen sehr schnell aushärtend
- physiologisch unbedenklich (nach Aushärtung)

Verarbeitungshinweise:

Untergrundvorbehandlung: Vor der Verwendung des Produktes muss der Untergrund nach Stand und Regel der Technik untersucht und es muss ein Injektionskonzept erstellt werden. Der Untergrund muss sauber und frei sein von allen losen Teilen, Staub, Öl, Fetten oder sonstigen trennend wirkenden Stoffen. Er kann trocken oder feucht sein. Er muss tragfähig sein und die allgemein geforderte Abreißfestigkeit von 1,5 N/mm^2 haben.

Mischen: resiFill Harz- und Härter-Komponente werden mengenmäßig aufeinander abgestimmt in Doppelkartuschen geliefert und werden mit Hilfe einer Auspresspistole (z.B resiGun) über einen Statikmischer zwangsgemischt (z.B. über den optional erhältlichen Typ Quadra mittel mit Bajonettverschluss). Eine vollständige Entleerung der Gebinde ist aus ökologischen Gründen erforderlich.

Verarbeitung: Üblicherweise wird resiFill manuell mittels Auspresspistole (z.B. resiGun) in die Schadstelle eingebracht. Die Aushärtezeit beträgt ca. 5 Minuten bei 20 °C. Innerhalb der Topfzeit können die Arbeitsgeräte mittels resiClean oder gleichwertigem Reiniger gesäubert werden. Nach Aushärtung ist eine Reinigung mit resiClean EPOXYKILLER möglich. Achten Sie unbedingt auf gute Belüftung, da CO_2 freigesetzt wird! Tragen Sie eine Schutzbrille!

Sicherheitshinweise: Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und Sicherheitsdatenblättern!

Technische Besonderheiten von resiFill

Basis	Polyurethan
Farbe	gelblich braun
Anzahl der Komponenten	2
Mischungsverhältnis	Harz : Härter = 1:1 (Volumen)
Spezifisches Gewicht (Mischung)	≈ 1,15 g/cm³
Topfzeit (bei 20 °C)	ca. 10 Sekunden
Ausformzeit (bei 10 °C)	ca. 5 Minuten
Reinigung	mit resiClean TOOLS (unausgehärtetes Epoxidharz) mit resiClean EPOXYKILLER (ausgehärtetes Epoxidharz)
Verbrauch	nach Bedarf
Volle chemische Belastbarkeit	nach 7 Tagen
Einsatzbedingungen	ideale Materialtemperatur zum Mischen 20°C Anwendungstemperatur 5 bis 35 °C
Lagerung	Trocken, frostfrei und nicht über 35 °C lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Haltbarkeit	Unter oben genannten Bedingungen bis zu 6 Monate; danach Separationen und Viskositätsanhebungen möglich
Entsorgung	Ausgehärtete Harzreste (Gemisch) können als Kunstoff (Abfallschlüsselnummer 120105) entsorgt werden.

Diese Angaben gelten – wenn nicht anders angegeben – für eine Temperatur von 20°C und eine relative Luftfeuchte von 50 %.

Hinweis: Die Angaben in diesem Datenblatt wurden auf Grundlage unserer Erfahrungen nach bestem Wissen gemacht, sind jedoch unverbindlich. Der Einsatz im Freien bzw. auf der Baustelle bewirkt möglicherweise eine Verschiebung der Kennwerte. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich von uns bestätigt wurden.