

Produktdatenblatt

FREESE Injektionsschaum

Polyurethanschaumharz für die Risstrockenlegung und schnelle Abdichtung von Wassereinbrüchen

Eigenschaften

Lösungsmittelfreies niedrigviskoses schnellstartendes Polyurethanschaumharz. FREESE Injektionsschaum reagiert bei Feuchtekontakt sehr schnell zu einem feinporigen Schaum aus. Frei verschäumt expandiert das Harz je nach Wasserangebot bis auf das 40-fache Volumen.

Einsatzgebiete

Zur zeitweiligen Abdichtung von wasserführenden Rissen und Hohlräumen in Beton und Mauerwerk.

Technische Daten

Basis: Polyol/Isocyanatpräpolymer

Dichte (20°C): 1,1 g/cm³

Mischungsverhältnis: 10 : 1 Gewichtsteile

Anfangsviskosität (20°C): ca. 150 -180 mPa.s

Verarbeitungstemperaturen: 5 - 30 °C

Startzeit (20°C): ca. 10 Sekunden (trocken)

Steigzeit (Schaum, 20°C): ca. 70 Sekunden

Klebfreizeit (Schaum, 20°C): ca. < 5 Minuten

Verarbeitung

Die beiden Komponenten werden mit einem langsam laufenden Rührwerk (ca. 400 U/Min) gleichmäßig 2 Minuten vermischt und mit einer herkömmlichen Einkomponenteninjektionspumpe injiziert. Die Injektionspacker werden entsprechend dem Rissverlauf, -breite und Risttiefe wechselseitig entlang des Risses gesetzt und das Harz injiziert.

Bei wasserführenden Rissen und in porösem Mauerwerk erfolgt die Injektion zweistufig. In der ersten Stufe wird FREESE Injektionsschaum in den Riss injiziert, der dort mit Wasser zu einem feinporigen Schaum ausreagiert. In der zweiten Stufe wird mit FREESE Injektionsharz elastisch der permanente Rissverschluss hergestellt.

Verbrauch

ca. 0,05 - 0,1 kg/l Hohlraum (freiverschäumt)

Gebinde

22 kg Kombigebinde

Lagerung

12 Monate, kühl, trocken und frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde bei 5 – 30 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Allgemeine Hinweise

Alle vorgenannten Kennwerte und Verbrauchsangaben sind unter Laborbedingungen ermittelt worden. Bei der Verarbeitung auf der Baustelle können abweichende Werte resultieren. Niedrige Temperaturen verzögern, höhere Temperaturen beschleunigen die Reaktion des Materials! Die minimale angegebene Verarbeitungstemperatur ist einzuhalten. Es dürfen keine weiteren Materialien zugegeben oder Mischungsverhältnisse verändert werden.

Sicherheitshinweis

Sicherheitsdatenblatt beachten.

Allgemein

Dieses Produktdatenblatt ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Materialien in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Produktdatenblatt beschrieben werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten. Gültigkeit hat nur das Produktdatenblatt in seiner neuesten Fassung.