

ConSeal

CS 455

PU-Injektionsharz ST

2-komponentiges, elastisches, feuchtigkeitsreaktives Injektionsharz zum Verfüllen und dauerhaften Abdichten von Rissen und Hohlräumen

Produkteigenschaften

- lösemittelfreies 2K Polyurethanharz

Spezielle Produktvorteile

- niedrigviskos, feuchtigkeitsreaktiv

Anwendungsbereiche

- zum Abdichten und Verfüllen von feuchten sowie trockenen Rissen und Hohlräumen
- im Mauerwerk u. Beton bis 10m Wassertiefe

Eigenschaften

ConSeal CS 455 PU-Injektionsharz ST ist ein niedrigviskoses, lösemittelfreies Injektionsharz auf Polyurethanbasis. Es reagiert bei Kontakt mit Wasser zu einem elastischen, feinporigen Schaum. Bei trockener Umgebung oder beim Nachinjizieren des Schaumes, bildet sich ein elastischen Massivharz aus.

Anwendung

Es ist besonders zum dauerhaften, elastischen, ein- und zwei-stufigen Abdichten und Verfüllen von trockenen und wasserführenden Rissen sowie Hohlräumen geeignet. Es ist einsetzbar in Mauerwerk und in Beton bis 10 m Wassertiefe.

Verarbeitung

Die beiden Komponenten werden mit einem langsam laufenden Rührwerk (ca. 300 U/Min) gleichmäßig 3 Minuten vermischt und mit einer herkömmlichen Einkomponenteninjektionspumpe injiziert. Die Injektionspacker werden entsprechend dem Rissverlauf, der Rissbreite und Risstiefe 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 **ConSeal CS 455 PU-Injektionsharz ST** in den Riss injiziert und reagiert dort mit Wasser zu einem feinporigen elastischen Schaum aus. In der zweiten Stufe wird derselbe Mischansatz verwendet,

um über dieselben Packer den permanenten elastischen Rissverschluss zu erzeugen. Das Material reagiert jetzt zu einem elastischen Massivharz aus. Die Nachinjektion muss innerhalb von 30 - 45 Minuten* und innerhalb der Topfzeit des Mischansatzes erfolgen.

Verbrauch: ca. 0,05 - 0,1 kg/l Hohlraum (frei verschäumt) bzw. ca. 1,1 kg/l Hohlraum als Massivharz (ohne Wasserzutritt).

Die Geräte sofort nach Gebrauch bzw. im noch nicht erhärtetem Zustand mit PU-Reiniger säubern und anschließend den Reiniger mittels handelsüblichen Spülmittel restlos entfernen!

Hinweise

Bei Vorbereitung und Anwendung sind unbedingt geeignete Sicherheitskleidung und Handschuhe sowie eine Schutzbrille zu tragen. **ConSeal CS 455 PU-Injektionsharz ST** (Komponente-B) enthält Isocyanate. Durch dieses Material können Reizungen an Augen und Haut sowie allergische Reaktionen hervorrufen, bzw. diese auslösen. Siehe auch Sicherheitsdatenblätter.

Die Anforderungen der Berufsgenossenschaft Bau: „Praxisleitfaden für den Umgang mit Polyurethanen / Isocyanaten“ sind zu beachten und einzuhalten.

Die Kennwerte und Verbrauchsmengen wurden unter Laborbedingungen ermittelt worden. Bei der Verarbeitung auf der Baustelle können abweichende Werte resultieren. Nicht mit anderen Materialien mischen und Mischungsverhältnis einhalten.

ConSeal CS 455 PU-Injektionsharz ST ist nur für gewerbliche Verarbeiter bestimmt!

Lagerung

Lagerung am günstigsten zwischen +15 °C und +25 °C. Im ungeöffnetem Originalgebinde, trocken und kühl gelagert mind. 12 Monate lagerfähig. Vor direkter Sonnenstrahlung schützen.

Technische Daten			
Materialbasis	Modifiziertes Polyurethan	Mischungsverhältnis (A : B)	1 : 1 nach Gewichtsteilen
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C	Anzahl Komponenten	2
Tropfzeit * (bei 20 °C)	ca. 45 Minuten	Dichte	ca. 1,1 g/cm ³
Gelzeit (bei 1 kg Ansatz und 20°C)	ca. 50 Min. (trocken)	Anfangsviskosität (bei 20°C)*	ca. 150 - 180 mPa*s
Schaum: Startzeit / Steigzeit (bei 20°C)	ca. 20 Sek. / ca. 4 Min.	Lieferform	20 kg

* Temperaturabhängig! Höhere Temperaturen – und Luftfeuchtigkeit – verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die angegebenen Zeiten bzw. verändern die Viskosität.

Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind alle vorherigen Versionen ungültig. Bitte immer aktuelles Merkblatt unter www.conseal.de verwenden. Wir behalten uns technische Änderungen im Zuge von Weiterentwicklungen vor. Die Angaben und anwendungstechnische Empfehlungen machen wir nach bestem Wissen, basierend auf unseren Erfahrungen und den derzeitigen wissenschaftlichen und praktischen Erkenntnissen. Diese sind unverbindlich und begründen keine vertraglichen Rechtsverpflichtungen oder sonstige Verpflichtungen. Da die richtige und damit erfolgreiche Anwendung und Handhabung der Produkte nicht unserer Kontrolle unterliegen, können wir dafür nicht gewährleisten. Es sind immer die entsprechenden einschlägigen Regelwerke und Richtlinien, sowie die allgemein anerkannten Regeln zu beachten. Der Käufer und Anwender unserer Produkte ist hiermit nicht entbunden, eigenverantwortlich die Eignung der Produkte und Systeme für den vorgesehenen Verwendungszweck und die vorhandenen Bedingungen zu prüfen. Die technischen Angaben basieren auf Laborprüfungen und können in der Praxis davon abweichen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

CS 455