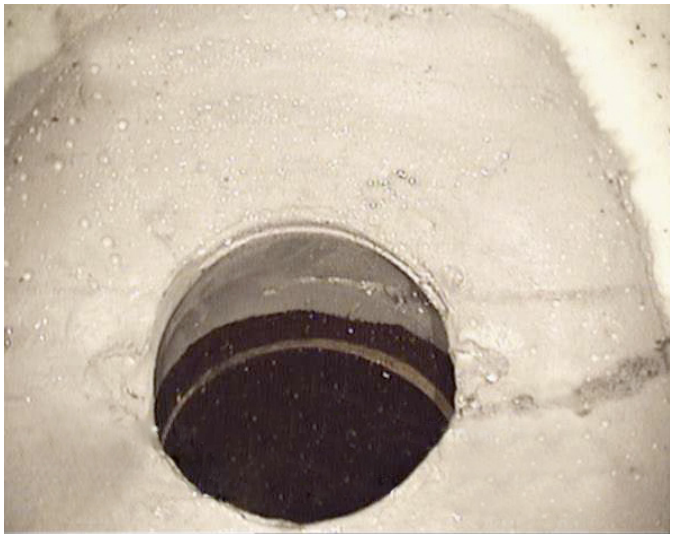
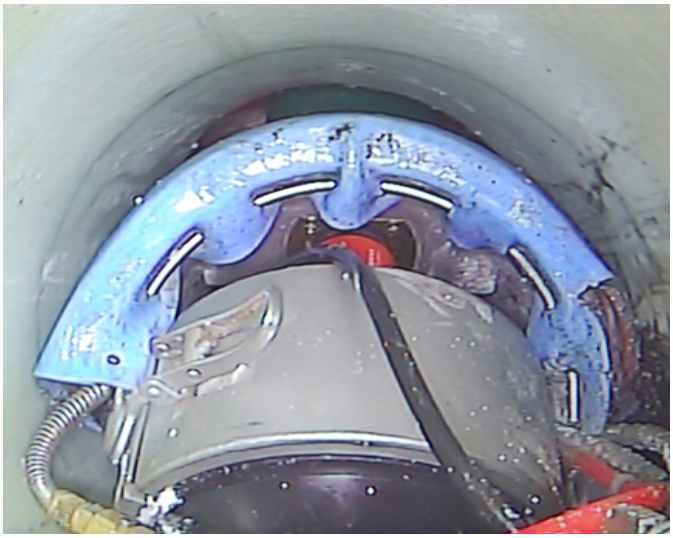
Harz4





Harz4 ist ein Epoxidharz-System aus zwei Komponenten zum Verpressen von Seitenzuläufen.

Anwendungsgebiet ist die robotergestützte Sanierung von Stutzen und Rohreinläufen in Verschalungstechnik (ProKASRO-Roboter).

Produkteigenschaften:

- hohe chemische Beständigkeit u.a. gegenüber biogener Schwefelsäure
- hohe mechanische Beständigkeit (u.a. gegen Abrieb)
- sehr gute Haftung auf feuchten und trockenen Untergründen
- physiologisch unbedenklich nach Aushärtung

Verarbeitungshinweise:

Untergrundvorbehandlung: 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: Harz4 Harz und Härter werden in mengenmäßig aufeinander abgestimmten Gebinden geliefert. Eine Verpackungseinheit enthält drei Kartons mit je 10 Schlauchbeuteln Harz und einen Karton mit zehn Schlauchbeuteln Härter. Die Komponenten sind im Verhältnis 3:1 (Harz:Härter nach Volumen) mit einer 4K-Pastenmischanlage über Statikmischer komplett miteinander zu vermischen. Eine vollständige Entleerung der Gebinde ist zur Einhaltung des Mischungsverhältnisses unerlässlich und aus ökologischen Gründen erforderlich.

Verarbeitung: Üblicherweise wird Harz4 mit ProKASRO-Verpressanlagen verarbeitet. Die Verarbeitung geschieht in der durch die Anlage erforderlichen Art und Weise. Die Ausformzeit beträgt bei einer Heiztemperatur von 60°C ca. 45 Minuten nach Inbetriebnahme der Schalungs- und Blasenheizung.

Besondere Hinweise: Kontakt mit UV-Strahlung kann zu Farbveränderungen führen. Die Gebrauchstauglichkeit wird dadurch nicht beeinträchtigt.

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

Technische Besonderheiten von Harz4

Basis	Epoxidharz
Farbe	grau
Anzahl der Komponenten	2
Mischungsverhältnis	Schlauchbeutel à 500 ml: Harz : Härter = 3 : 1 (nach Volumen)
Spezifisches Gewicht (Mischung)	≈ 1,6 g/cm³
Chemische Beständigkeit	pH2 bis pH12
Topfzeit (bei 20 °C)	ca. 25 Minuten
Ausformzeit (bei 60 °C)	ca. 45 Minuten
Reinigung	mit resiClean TOOLS (unausgehärtetes Epoxidharz) mit resiClean EPOXYKILLER (ausgehärtetes Epoxidharz)
Verbrauch	bei mittlerer Kartuschengröße: 2 Kartuschen x 1,8 kg je Kartusche
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.