

Veranstaltungsort

MC-Bauchemie AG
Siloring 8, 5606 Dintikon

Teilnahmegebühren

795.- CHF + MWSt.

Lehrgangsunterlagen, Verbrauchsmaterialien und Verpflegung während der Veranstaltung sind inklusive.

Eine allfällige Übernachtung in einem Hotel in der Nähe ist vom Teilnehmer selbst zu organisieren und zu bezahlen.

Inhalt

Dieser Kurs vermittelt die theoretischen Grundlagen und das nötige Praxiswissen für die Durchführung von Injektionen gemäss SN EN 1504-5. Die Teilnehmer lernen die passenden Materialien und Injektionsmethoden auszuwählen und die Injektion gemäss den Regeln der Technik auszuführen.

Zielgruppe

Verarbeitende Baustellenfachleute. Neulinge in der Thematik sowie Fachleute aus dem Bautenschutzbereich, die sich vermehrt im Bereich Injektionstechnologie betätigen wollen

Die Teilnehmerzahl ist limitiert.



BE SURE. BUILD SURE.

MC-Bauchemie AG • Siloring 8 • 5606 Dintikon
Tel. 056 616 68 68 • support@mc-bauchemie.ch
www.mc-bauchemie.ch



Fachlehrgang Injektionstechnologie für Verarbeiter

19.-20. August 2020

Kurs-ID: IN20DE1

Hinweis:

Der Kurs besteht zu grossen Teilen aus Praxisarbeit. Bitte erscheinen Sie an beiden Kurstagen in Arbeitskleidung.

19.08.2020

- 09:00 **Eintreffen der Gäste**
- 09:15 **Herzlich willkommen bei MC-Bauchemie**
Daniel Stirnimann, MC-Bauchemie
- 09:30 **Theorie**
Daniel Stirnimann
Die Injektion von Beton in Neubau und Instandsetzung
Risschäden dokumentieren, Injektionen vorbereiten
- 10:30 **Kaffeepause**
- 10:45 **Praxis**
Robert Schnell, Paulo de Sá, MC-Bauchemie
Vorbereitende Massnahmen
➤ Schadensaufnahme
➤ Anfertigen notwendiger Dokumentationen
Arbeitssicherheit bei Injektionsmassnahmen
- 12:15 **Mittagessen**
- 13:00 **Theorie**
Injektionssysteme für Risse und Hohlräume in Betonbauwerken richtig anwenden
- 14:45 **Kaffeepause**
- 15:15 **Praxis**
Vorbereitende Massnahmen
➤ Packerarten, Packereinsatz
➤ Verdämmtechniken
➤ Packer setzen, Bauteile verdämmen
Verarbeitungstechnik: Pumpen
➤ 1-K- und 2-K-Kolbenpumpen
➤ Membranpumpen
➤ Tipps und Tricks für die Arbeit auf der Baustelle
- 17:00 **Ende des ersten Lehrgangstages**
- 18:30 **Einladung zum Abendessen**
(Teilnahme freiwillig)

Vorläufiges Programm – Änderungen vorbehalten!

20.08.2020

- 08:00 **Fragen und Antworten**
- 08:30 **MC-Fastpack – die clevere Alternative**
- 08:45 **Praxis**
Kraftschlüssige Injektion mit Duromerharzen
➤ Mischtechnik
➤ Materialeigenschaften
➤ Druckloses Füllen
➤ Injektion mit Kolbenpumpen und mit MC-Fastpack
- 09:30 **Kaffeepause**
- 10:00 **Praxis**
Kraftschlüssige Injektion mit mineralischen Suspensionen
➤ Mischtechnik
➤ Materialeigenschaften
➤ Niederdruckinjektion
Abdichtende Injektion mit Elastomerharzen
➤ Mischtechnik
➤ Materialeigenschaften
➤ Hoch- und Niederdruckinjektion
➤ Injektion gegen drückendes Wasser
- 11:30 **Schriftlicher Qualifikationsnachweis für die Zertifizierung**
- 12:15 **Mittagessen**
- 13:00 **Vorführung**
Nacharbeiten
➤ Entfernen von Einfüllstutzen und Verdämmung
➤ Kontrolle des Füllerfolges
➤ Oberflächeninstandsetzung
Ausblick in die 2-K-Injektionstechnik
➤ Fugenabdichtung in Betonkonstruktionen mit Injektionsharzen
➤ Baugrundabdichtung und Verstärkung mit Injektionsharzen
- 13:45 **Objektbeispiele**
- 14:45 **Auswertung der Testergebnisse und Verabschiedung**
- 15:30 **Lehrgangsende**

