

Resin Clean (konzentriert)

Produktinformation

Anwendungsbereich

Resin Clean ist ein Reinigungsprodukt für Ionentauscherharze in Enthärtungsanlagen, die mit Salz regeneriert werden. Eine regelmäßige Reinigung der Enthärtungsanlage soll das Harz von vorhandenen Verschmutzungen befreien.

Folgende Ursachen können für die Verschmutzung des Harzes verantwortlich sein:

Ablagerung von Mineralsalz auf den Harzkörnern (Verunreinigung)

Diese Ablagerung ist sehr hartnäckig und lässt sich nicht durch herkömmliches Regenerieren entfernen. Die Poren des Harzes werden blockiert, wodurch die Kapazität des Harzes verringert wird. Ein Harzbett mit verkalktem Harz kann einen Druckabfall in der Enthärtungsanlage bewirken.

Vermehrung von Mikroorganismen

Das Harzbett funktioniert aufgrund seiner Beschaffenheit auch als Filtermedium, welches Schwebstoffe festhalten kann. Diese Partikel können einen nahrhaften Boden für Mikroorganismen bilden. Wenn sich nach einiger Zeit ein Biofilm auf dem Harz gebildet hat, ist eine Regeneration der Enthärtungsanlage durch eine Salzlösung nicht ausreichend für dessen Entfernung.

Allgemeine Beschreibung

Art: Acetat-Lösung

Farbe: blaue Flüssigkeit

Gebinde: 1 Liter Flasche, 5 Liter Kanister

Chemische Eigenschaften

pH: < 2

Inhaltsstoffe: Phosphorsäure

Anwendung

Zur Behandlung des Harzes geben Sie 10 ml Resin Clean pro 1 Liter Harz in den Soleschacht (Beispiel: FILTRASOFT Basic 40: 10 l Harz => 100 ml Resin Clean). Die Harzmenge Ihrer Anlage entnehmen Sie bitte dem Typenschild oder dem technischen Datenblatt.

Direkt nach der Zugabe von Resin Clean in den Sole-Schacht sollte gleich eine Zwangsregeneration gestartet werden (bei den meisten Anlagen durch ca. 5 Sekunden langes Drücken der Regenerationstaste), um die optimale Wirkung zu erzielen. Bei Pendelanlagen (Duplex) führen Sie den Vorgang für jede Säule einmal durch.

Es wird empfohlen, diese Reinigung in regelmäßigen Abständen entsprechend dem Verschmutzungsgrad zu planen (z.B. 4-mal im Jahr).

Resin Clean ist, ein Reinigungsmittel, welches auch in der Lage ist, Beläge vom Harz zu entfernen. Bei Anwendung von Resin Clean ist unbedingt zu beachten:

Resin Clean ist nicht verwendbar bei Anlagen mit Salzblock (Monoblock).

Eine regelmäßige Behandlung mit Resin Clean ist empfehlenswert und kann die genannten Verschmutzungsprobleme verhindern.

Wasser, das einen höheren Eisengehalt hat, als es die Trinkwasserverordnung erlaubt (bzw. mehr als 0,5 ppm Fe) oder das stark infiziert ist, muss vorbehandelt werden.