PUROTAP®
by ELYSATOR™

PUROTAP® VE-Mischbettharz

PUROTAP highpower & PUROTAP nexion

Demineralisiertes Wasser ist perfekt für jede gebäudetechnische Anlage



PUROTAP® Inonentauscherharz zur Demineralisierung von Leitungswasser ist neu in zwei Qualitäten erhältlich.

Das bewährte highpower Harz mit der langen Reichweite für konventionelle Heizungsanlagen wird ergänzt durch das neue Harz PUROTAP nexion mit einem definierten Überschuss an Anionenharz zur pH Regulierung. Das perfekte Wasser für Anlagen der neuen Generation wie Wärmepumpensysteme, Grossspeicher etc.

swiss made

www.elysator.com

ELYSATOR
engineering water

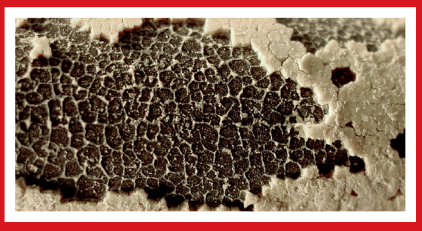
Normen für Heizungswasser

Gemäss den geltenden VDI und SWKI Normen ist Füllwasser für Heizungen vorzubehandeln, um mineralische Ablagerungen zu verhindern. Die Praxis hat gezeigt, dass moderne Geräte wie Gaswandthermen, Wärmepumpen und Solaranlagen schon bei geringer Härte Schaden durch Kalkausfällung nehmen. Je grösser der Systemwasserinhalt (z.B. Speicher), umso mehr Kalk wird mit dem Füllwasser eingebracht. Bei einer Härte von 17° dH (30 °fH) dH fallen pro m3 Wasser 300 g Kalk an. Bei einem EFH mit 350 l Wasser sind dies noch ca. 100 g. Diese Menge ist mehr als ausreichend um einen modernen Hochleistungs-Wärmetauscher ausser Betrieb zu setzen.

Mögliche Folgen von nicht demineralisiertem Leitungswasser in wasserführenden Systemen:



Verschlammung



Kalkablagerung



Lochfraß, Korrosion

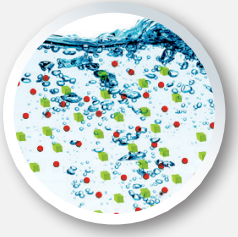
Geprüftes Ionentauscherharz

Die Qualität und Zusammensetzung des bei der Vollentsalzung verwendeten Ionentauscherharzes kann ganz maßgeblich dazu beitragen, ob eine Heizungsanlage bereits zu Beginn mit Korrosionen belastet wird oder nicht.

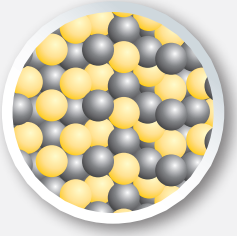
Es gibt erhebliche Qualitätsunterschiede in der Zusammensetzung des Ionentauscherharzes.

Aus diesem Grund prüft ELYSATOR® die Produktion und Mischung ihres Harzes mit größter Sorgfalt. Es gelangt nur die beste Qualität in den Handel.

Die Vakuumverpackung schützt das Harz vor der Anreicherung mit Kohlensäure.



1 Trinkwasser: angereichert mit Mineralien und Gasen



2 Geprüftes PUROTAP®
2-Komponenten Mischbettharz
PUROTAP® highpower
oder PUROTAP® nexion



3 Vollentsalztes Wasser
durch Ionentausch

PUROTAP® highpower Harz

Das bewährte Harz mit der hohen Reichweite zum Befüllen und Nachspeisen von konventionelle Heizungsanlagen

DAS BEWÄHRTE HARZ



Verwendungsschwerpunkte
Eignet sich besonders für die demineralisierte Füllung, Ergänzungswasser und Umlaufentsalzung von
- konventionellen Gas- und Ölfeuerungen
- bereits in Betrieb genommenen Anlagen

Vorteile
- hohe Kapazität
- maximale Leistung zu einem interessanten Preis
- nach VDI/SWKI
- zertifizierte Qualität
- vakuumverpackt



«PUROTAP highpower
Das bewährte Harz mit der hohen Reichweite zum Befüllen und Nachspeisen von konventionelle Heizungsanlagen.»

PUROTAP highpower 12,5 Liter

Menge	12,5 Liter
Kapazität	20 m³ bei 1 °dH
	35 m³ bei 1 °fH
Nachfüllung zu	PUROTAP easy
	PUROTAP compenso 12

PUROTAP highpower 25 Liter

Menge	25 Liter (2 x 12,5 l)
Kapazität	40 m³ bei 1 °dH
	70 m³ bei 1 °fH
Nachfüllung zu	PUROTAP profi 25

PUROTAP highpower 50 Liter

Menge	50 Liter (4 x 12,5 l)
Kapazität	80 m³ bei 1 °dH
	140 m³ bei 1 °fH
Nachfüllung zu	PUROTAP profi 50

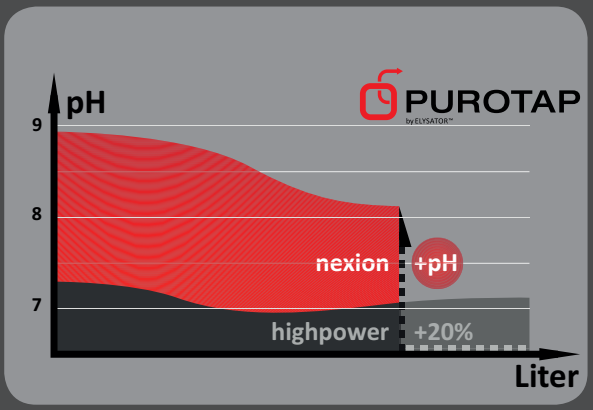
PUROTAP nexion 12,5 Liter

Menge	12,5 Liter
Kapazität	16.5 m³ bei 1 °dH
	30 m³ bei 1 °fH
Nachfüllung zu	PUROTAP easy
	PUROTAP compenso 12

PUROTAP nexion 25 Liter

Menge	2 x 12,5 Liter
Kapazität	33 m³ bei 1 °dH
	60 m³ bei 1 °fH
Nachfüllung zu	PUROTAP profi 25
	PUROTAP profi 50 (2 x)

	PUROTAP® highpower	PUROTAP® nexion
Hohe Reichweite	✓	❍
pH-regulierend (entfernt freie Kohlensäure)	❍	✓
pH-neutral (entfernt gebundene Kohlensäure)	✓	✓
SWKI BT 102-01 VDI konform	✓	✓
Zertifizierte Qualität	✓	✓



nexion: höherer pH Wert, geringere Liter-Kapazität
highpower: tieferer pH Wert, grössere Liter-Kapazität. Zu beachten ist die anlagespezifische Eigenalkalisierung.

swiss made

NEU: PREMIUM HARZ MIT ANIONEN-HARZÜBER-SCHUSS

PUROTAP® nexion Harz

Das Premium Harz für Wärmeanlagen der neuen Generation

Die nächste Generation gebäudetechnischer Anlagen setzt vermehrt auf tiefe Betriebstemperaturen und grosse Wasserinhalte für Wärmespeicher. Füllwasser vom Hahn enthält immer eine gewisse Menge an freier, gelöster Kohlensäure. Je tiefer die Betriebstemperatur und je grösser das Wasservolumen umso mehr kann diese Kohlensäure zu Korrosion führen. PUROTAP® nexion entfernt diese Kohlensäure während der Demineralisierung – für einen störungsfreien Start gebäudetechnischer Anlagen der nächsten Generation.

PUROTAP® nexion ist ein Ionentauscherharz zur Demineralisierung von Heizungsfüllwasser mit einem definierten Überschuss an Anionenharz. Die einzigartige Vakuumverpackung und regelmässige Qualitätsüberwachung garantiert so die Kapazität zur Entfernung freier Kohlensäure aus dem Füllwasser während der Demineralisierung.



Verwendungsschwerpunkte
Eignet sich besonders für die Füllung, Ergänzungswasser und Umlaufentsalzung von

- Wärmepumpensystemen
- Anlagen mit technischem Grossspeichern
- Eisspeichern
- Anlagen mit Mikro KWK Systeme der neuesten Generation wie Brennstoffzellen und Stirlingmotoren

Vorteile

- Premium Qualität **mit Überschuss an Anionenharz**
- pH Regulierung (entfernt Kohlensäure aus dem Füllwasser während der Demineralisierung)
- nach SWKI/VDI
- zertifizierte Qualität
- vakuumverpackt

«PUROTAP nexion - Das Premium Harz für hohe Ansprüche von gebäudetechnischen Anlagen der neuen Generation. 2-Komponenten Mischbettharz mit einem grossen Anionenharz Anteil für eine zuverlässige Vollentsalzung bei reguliertem pH-Wert.»

www.elysator.com

ELYSATOR engineering water