PUROTAP®
by ELYSATOR™

Résine à lit mélangé PUROTAP®

PUROTAP highpower & PUROTAP nexion

L'eau déminéralisée est parfaite pour toute installation technique du bâtiment

NOUVEAU EN 2 QUALITÉS



NOUVEAU : PUROTAP nexion

- Conditionnée sous vide
- Conforme aux normes SWKI / VDI
- Qualité certifiée
- pH régulé / contrôlé



PUROTAP highpower

La résine échangeuse d'ions PUROTAP® pour la déminéralisation de l'eau potable est maintenant disponible en deux qualités.

La résine haute puissance éprouvée à longue autonomie pour les installations de chauffage traditionnelles est complétée par la nouvelle résine PUROTAP nexion avec un excédent défini de résine anionique pour la régulation du pH. L'eau idéale pour les installations de nouvelle génération telles que systèmes de pompe à chaleur, accumulateurs de grande capacité, etc.

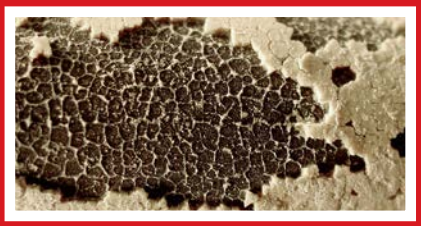
Normes applicables à l'eau de chauffage

Conformément aux normes VDI et SICC, l'eau de remplissage des systèmes de chauffage doit faire l'objet d'un traitement préalable afin de prévenir la formation de dépôts minéraux. La pratique a montré que, même avec une eau peu dure, des dépôts calcaires sont susceptibles d'endommager les appareils modernes tels que les chaudières à gaz murales, les pompes à chaleur et les installations solaires. Plus le volume d'eau circulant dans le système est élevé (p. ex. ballon), plus la quantité de calcaire introduite est grande. Avec une dureté de 17 °dH (30 °fH), on compte 300 g de calcaire pour un mètre cube d'eau. Pour une maison individuelle dotée d'un système de 350 l d'eau, cela fait encore 100 g environ. Cette quantité est plus que suffisante pour mettre hors service un échangeur de chaleur ultramoderne et performant.

Conséquences possibles de l'utilisation d'une eau courante non déminéralisée dans les systèmes à circulation d'eau :



Formation de boues



Dépôts de calcaire



Piqûres, corrosion

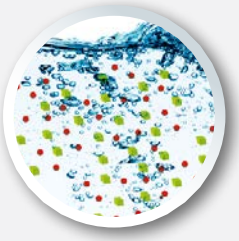
Résine échangeuse d'ions éprouvée

La qualité et la composition de la résine échangeuse d'ions utilisée pour la déminéralisation peuvent fortement influer sur l'apparition ou non de corrosion dans une installation de chauffage dès sa mise en exploitation.

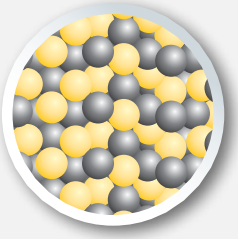
La qualité des résines échangeuses d'ions est très variable en raison de leur composition.

C'est pourquoi ELYSATOR® apporte le plus grand soin à la production et au mélange de sa résine. Seule la meilleure qualité est acceptée.

Le conditionnement sous vide protège la résine de tout enrichissement en acide carbonique.



1 Eau sanitaire : enrichie en minéraux et en gaz



2 Résine à lit mélangé bicomposant

PUROTAP® highpower
ou PUROTAP® nexion



3 Eau déminéralisée par échange d'ions

Résine PUROTAP® highpower

LA RÉSINE ÉPROUVÉE

La résine éprouvée à longue autonomie pour l'eau de remplissage et d'appoint des installations de chauffage traditionnelles



Principales applications
Convient particulièrement à l'eau de remplissage et d'appoint déminéralisée, et à la désalinisation par circulation des
- chauffages traditionnels au gaz et au mazout
- installations déjà mises en service

Avantages
- Haute capacité
- Performances maximales à un prix intéressant
- Conforme aux normes VDI/SWKI
- Qualité certifiée
- Conditionnée sous vide



«PUROTAP highpower
La résine éprouvée à longue autonomie pour l'eau de remplissage et d'appoint des installations de chauffage traditionnelles.»

PUROTAP highpower 12,5 l

Volume	12,5 l
Capacité	20 m³ à 1 °dH
	35 m³ à 1 °fH
Recharge pour	PUROTAP easy
	PUROTAP compenso 12

PUROTAP highpower 25 l

Volume	25 l (2 x 12,5 l)
Capacité	40 m³ à 1 °dH
	70 m³ à 1 °fH
Recharge pour	PUROTAP profi 25

PUROTAP highpower 50 l

Volume	50 l (4 x 12,5 l)
Capacité	80 m³ à 1 °dH
	140 m³ à 1 °fH
Recharge pour	PUROTAP profi 50

NOUVEAU :
RÉSINE PREMIUM AVEC EXCÉDENT DE RÉSINE ANIONIQUE

Résine PUROTAP® nexion

La résine haut de gamme pour installations thermiques de nouvelle génération

La prochaine génération des installations techniques du bâtiment mise de plus en plus sur les basses températures de service et les grands volumes des radiateurs à accumulation. L'eau de remplissage du robinet comprend toujours une certaine quantité d'acide carbonique libre et dissous. Plus la température de service est basse, plus le volume d'eau est important et plus cet acide carbonique peut provoquer de corrosion. PUROTAP® nexion élimine cet acide carbonique pendant la déminéralisation - pour un démarrage sans problème des installations techniques du bâtiment de nouvelle génération.

PUROTAP® nexion est une résine échangeuse d'ions pour la déminéralisation de l'eau de remplissage du chauffage avec un excédent défini en résine anionique. Le conditionnement sous vide exceptionnel et les contrôles qualité réguliers garantissent ainsi la capacité d'élimination de l'acide carbonique libre de l'eau de remplissage pendant la déminéralisation.



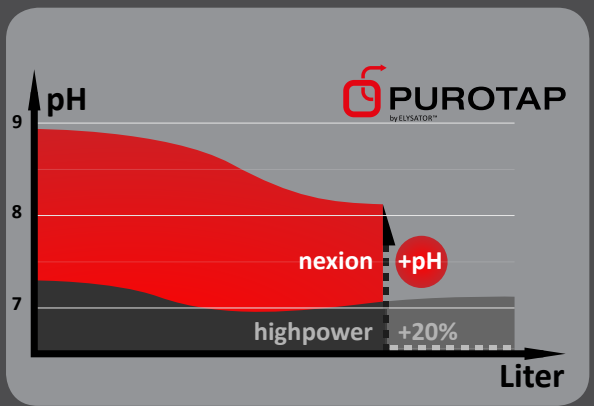
PUROTAP nexion 12,5 l

Volume	12,5 l
Capacité	16,5 m³ à 1 °dH
	30 m³ à 1 °fH
Recharge pour	PUROTAP easy
	PUROTAP compenso 12

PUROTAP nexion 25 l

Volume	2 x 12,5 l
Capacité	33 m³ à 1 °dH
	60 m³ à 1 °fH
Recharge pour	PUROTAP profi 25
	PUROTAP profi 50 (x 2)

	PUROTAP® highpower	PUROTAP® nexion
Longue autonomie	✓	❍
régulation de pH (élimine l'acide carbonique libre)	❍	✓
pH-neutre (élimine l'acide carbonique lié)	✓	✓
SWKI BT 102-01 Conforme à la norme VDI	✓	✓
Qualité certifiée	✓	✓



nexion : valeur pH plus élevée, capacité en litres plus restreinte **highpower :** valeur pH plus basse, capacité en litres plus élevée. Prendre en compte l'auto alcalinisation spécifique à l'installation.

Principales applications

Convient particulièrement à l'eau de remplissage, et d'appoint et à la désalinisation par circulation des

- Systèmes de pompe à chaleur
- Installation avec de grands accumulateurs techniques
- Accumulateurs de glace
- Installations avec micro-systèmes de cogénération de dernière génération tels que piles à combustible et moteurs Stirling

Avantages

- Qualité supérieure **avec excédent en résine anionique**
- Régulation du pH (élimine l'acide carbonique de l'eau de remplissage pendant la déminéralisation)
- Conforme aux normes SWKI / VDI
- Qualité certifiée
- Conditionnée sous vide

«PUROTAP nexion - La résine haut de gamme pour les exigences élevées des installations techniques du bâtiment de nouvelle génération. Résine à lit mélangé bicomposant à forte teneur en résine anionique pour un dessalement total fiable à pH régulé.»

swiss made

www.elysator.com

ELYSATOR
engineering water