PUROTAP®
by ELYSATOR™

Resina a letto misto

PUROTAP highpower & PUROTAP nexion

Acqua demineralizzata perfetta per ogni sistema di tecnica impiantistica

NUOVO IN 2 QUALITÀ



- Confezionata sotto vuoto
- Conforme a SWKI/VDI
- Qualità certificata
- Valore pH regolato/controllato



La resina a scambio ionico PUROTAP® per la demineralizzazione dell'acqua del rubinetto è ora disponibile in due qualità.

La nota resina highpower, di comprovata efficacia, con lunga portata per sistemi di riscaldamento convenzionali è ora affiancata dalla nuova resina PUROTAP nexion, con un determinato surplus di resina anionica per il controllo del pH. L'acqua perfetta per gli impianti di nuova generazione quali sistemi a pompa di calore, caldaie di grandi dimensioni, ecc.

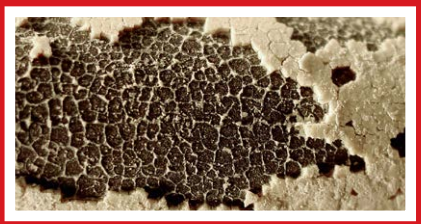
Norme per l'acqua del riscaldamento

Secondo le norme VDI e le direttive SWKI l'acqua destinata al riempimento degli impianti di riscaldamento deve essere trattata al fine di prevenire depositi di minerali. La prassi ha evidenziato che negli apparecchi moderni, quali caldaie a gas, pompe di calore e sistemi di riscaldamento solari, si possono verificare danni a causa di depositi di calcare anche in caso di bassa durezza dell'acqua. Maggiore è il volume d'acqua dell'impianto (ad es. caldaia), maggiore è la quantità di calcare che viene introdotto insieme all'acqua di riempimento. Con una durezza di 17 °dH (30 °fH), per ogni m^3 d'acqua si depositano 300 g di calcare. In una casa unifamiliare, ogni 350 litri d'acqua si possono quindi calcolare circa 100 grammi. Questa quantità è più che sufficiente per mettere fuori servizio un moderno scambiatore di calore ad alto rendimento.

Possibili conseguenze dell'utilizzo di acqua non demineralizzata nei sistemi che utilizzano acqua corrente:



Formazione di fanghi



Deposito di calcare



Corrosione localizzata e corrosione diffusa

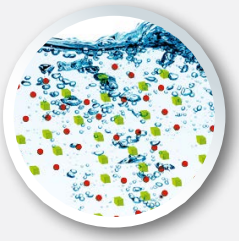
Resina a scambio ionico di provata qualità

La qualità e la composizione della resina a scambio ionico utilizzata nella desalinizzazione possono contribuire in modo rilevante, fin dall'inizio, in merito alla formazione di corrosione in un sistema di riscaldamento.

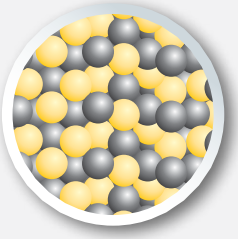
Esistono differenze qualitative considerevoli nella composizione della resina a scambio ionico.

Per questo motivo ELYSATOR® controlla la produzione e miscelazione della sua resina con grande cura. In commercio arriva solo la qualità migliore.

La confezione sotto vuoto protegge la resina dall'arricchimento di anidride carbonica.



1 Acqua potabile: arricchita di minerali e gas



2 PUROTAP® testata
resina bicomponente a letto misto
PUROTAP® highpower
o PUROTAP® nexion



3 Acqua completamente desalinizzata grazie allo scambio ionico

LA RESINA COMPROVATA

Resina highpower PUROTAP®

La resina comprovata con portata elevata per il riempimento e il rabbocco di sistemi di riscaldamento convenzionali

Impieghi principali

Particolarmente idonea per il riempimento e il rabbocco con acqua demineralizzata, e per la desalinizzazione a ricircolo di

- impianti convenzionali a gas e a combustibile liquido
- impianti già in funzione

Vantaggi

- elevata capacità
- massimo rendimento a un prezzo interessante
- conforme a VDI/SWKI
- qualità certificata
- confezione sotto vuoto





«PUROTAP highpower
La resina comprovata con ampia portata per il riempimento e il rabbocco di sistemi di riscaldamento convenzionali.»

PUROTAP highpower 12,5 litri

Quantità	12,5 litri
Capacità	20 m^3 a 1 °dH
	35 m^3 a 1 °fH
Rabbocco a	PUROTAP easy
	PUROTAP compenso 12

PUROTAP highpower 25 litri

Quantità	25 litri (2 x 12,5 l)
Capacità	40 m^3 a 1 °dH
	70 m^3 a 1 °fH
Rabbocco a	PUROTAP profi 25

PUROTAP highpower 50 litri

Quantità	50 litri (4 x 12,5 l)
Capacità	80 m^3 a 1 °dH
	140 m^3 a 1 °fH
Rabbocco a	PUROTAP profi 50

Resina PUROTAP® nexion

RESINA DI QUALITÀ PREMIUM CON SURPLUS DI RESINA ANIONICA

La resina di qualità Premium per i sistemi di riscaldamento di nuova generazione

L'ultima generazione dei sistemi di tecnica impiantistica punta sempre di più sulle basse temperature di esercizio e le grandi quantità di acqua per gli accumulatori termici. L'acqua di riempimento proveniente dal rubinetto contiene sempre una certa quantità di anidride carbonica libera, disciolta. Più basse sono le temperature di esercizio e più grandi sono i volumi d'acqua, maggiori sono le probabilità che questa anidride carbonica causi dei fenomeni di corrosione. PUROTAP® nexion elimina l'anidride carbonica durante la demineralizzazione, garantendo un avvio e un funzionamento senza problemi degli impianti di nuova generazione.

PUROTAP® nexion è una resina a scambio ionico per la demineralizzazione dell'acqua di riempimento dei sistemi di riscaldamento con un determinato surplus di resina anionica. L'originale confezione sotto vuoto e il regolare controllo della qualità garantiscono l'efficacia nell'eliminazione dell'anidride carbonica libera dall'acqua di riempimento durante la demineralizzazione.



Impieghi principali

Particolarmente idonea per il riempimento, il rabbocco e la desalinizzazione a ricircolo di

- sistemi a pompa di calore
- impianti con caldaie tecniche di grandi dimensioni
- accumulatori di ghiaccio
- impianti con sistemi a microcogenerazione di ultima generazione come celle a combustibile e motori Stirling

Vantaggi

- Qualità Premium **con surplus di resina anionica**
- Regolazione del pH (rimuove l'anidride carbonica dall'acqua di riempimento durante la demineralizzazione)
- Conforme a SWKI/VDI
- qualità certificata
- confezione sotto vuoto

«PUROTAP nexion - la resina di qualità Premium per impianti con esigenze elevate di nuova generazione. Resina bicomponente a letto misto con grande componente di resina anionica, per una desalinizzazione completa e affidabile, con valore pH controllato.»

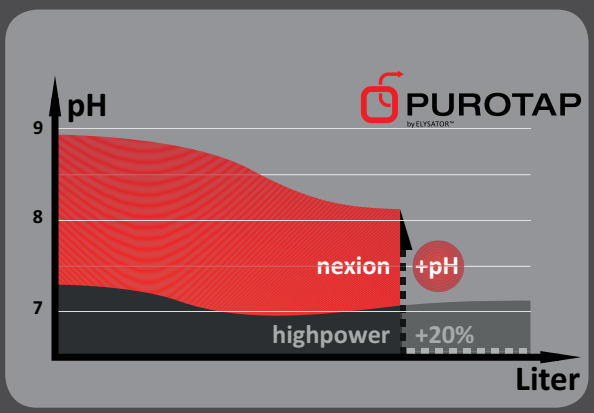
PUROTAP nexion 12,5 litri

Quantità	12,5 litri
Capacità	16,5 m³ a 1 °dH
	30 m³ a 1 °fH
Rabbocco a	PUROTAP easy
	PUROTAP compenso 12

PUROTAP nexion 25 litri

Quantità	2 x 12,5 litri
Capacità	33 m³ a 1 °dH
	60 m³ a 1 °fH
Rabbocco a	PUROTAP profi 25
	PUROTAP profi 50 (2 x)

	PUROTAP® highpower	PUROTAP® nexion
Portata elevata	✓	❍
Regolazione del pH (elimina l'anidride carbonica libera)	❍	✓
pH neutro (elimina l'anidride carbonica legata)	✓	✓
Conforme a SWKI BT 102-01 VDI	✓	✓
Qualità certificata	✓	✓



nexion: valore pH più elevato, minore capacità/litro **highpower:** valore pH più basso, maggiore capacità/litro. È necessario considerare l'alcalinizzazione propria dell'impianto specifico.

swiss made