



SK

**FERNOX**  
MAKES WATER WORK



**Katalóg produktov**

# Prípravky na úpravu vody v systéme ústredného vykurovania

Každé balenie 500 ml a spreje na tejto strane sú vhodné na úpravu vody systému s objemom 100 litrov.

## Kvapalina

balenie 500 ml



### Protector F1

Kód: 57761

- Chráni pred koróziou a vodným kameňom
- Odstráni časté odvzdušňovanie radiátorov



### Boiler Noise Silencer F2

Kód: 57763

- Znižuje hlučnosť kotla
- Zvyšuje účinnosť prenosu tepla



### Cleaner F3

Kód: 57762

- Odstráni kal a vodný kameň, obnoví účinnosť kúrenia nových a existujúcich systémov



### Leak Sealer F4

Kód: 57764

- Utesní drobné netesnosti a úniky aj na neprístupných miestach
- Ideálny na odstránenie poklesu tlaku uzavretých systémov

## Aerosol

balenie 265 ml alebo 280 ml (F5)



### Protector F1 Express

Kód: 58229

- Chráni pred koróziou a vodným kameňom
- Odstráni časté odvzdušňovanie radiátorov



### Boiler Noise Silencer F2 Express

Kód: 58231

- Znižuje hlučnosť kotla
- Zvyšuje účinnosť prenosu tepla



### Cleaner F5 Express

Kód: 58230

- Odstráni kal a vodný kameň, obnoví účinnosť kúrenia silne znečistených existujúcich systémov



### Leak Sealer F4 Express

Kód: 58232

- Utesní drobné netesnosti a úniky aj na neprístupných miestach
- Ideálny na odstránenie poklesu tlaku uzavretých systémov

## Kvapalina

priemyselné balenie 10 litrov



### HVAC Protector F1

Kód: 58777

- Chráni pred koróziou a vodným kameňom
- Odstráni časté odvzdušňovanie radiátorov



### HVAC Cleaner F3

Kód: 58778

- Odstráni kal a vodný kameň, obnoví účinnosť kúrenia nových a existujúcich systémov

## Ochranno-nemrznúce zmesi do UK ochrana pred mrazom, koróziou a usadzovaním vodného kameňa



### Alpha-11 Protector

5 litrov Kód: 57971

- Nie je jedovatý, nepoškodzuje životné prostredie
- Chráni pred koróziou a vodným kameňom, vďaka obsahu Protector F1



### Alpha-11 Protector

25 litrov Kód: 57885

- Nie je jedovatý, nepoškodzuje životné prostredie
- Chráni pred koróziou a vodným kameňom, vďaka obsahu Protector F1

Koncentrácia	Ochrana
25 %	-11 °C
30 %	-15 °C
35 %	-18 °C
40 %	-22 °C

**Pozn.:** pre koncentrácie menej ako 25% je potrebné, na dostatočnú ochranu, doplniť Protector F1

## Čistiaci prostriedok na veľmi znečistené systémy UK



### DS40 System Cleaner

1,9 kg Kód: 58420

- Rýchlo odstráni vodný kameň, čierny kal a iné usadeniny
- Obnoví obeh a účinnosť kúrenia
- Obsahuje 1,5 kg DS40 + 2 x 200 g Neutraliser



### System Neutraliser

2 kg Kód: 58421

- Neutralizuje vodu systému po aplikácii DS40 System Cleaner
- Vo forme sypkého prášku, pre jednoduché použitie s preplachovacím zariadením

## Iné prípravky na rôzne problémy



### Biocide AF10

500 ml Kód: 58418

- Univerzálny biocíd pre ochranu vykurovacích a chladiacich vodných systémov pred znečistením baktériami
- Vhodný pre podlahové systémy



### LS-X

50 ml Kód: 57922

- Ideálne pre utesnenie závitových spojov
- Úplne bezpečné používanie v prípade pitnej vody



### DS-3 Limescale Remover

Kód: 58223

- Odstraňovač vodného kameňa s intenzívnym obsahom kyseliny,
- Dokáže rozpustiť vodný kameň, ktorého množstvo je až o 50% väčšie ako vlastné množstvo látky DS-3

## Preplachovacie a dávkovacie zariadenia na rýchle a účinné čistenie



### Powerflow MKII

Kód: 56874

- Vysokovýkonné preplachovacie zariadenie odolné voči kyseline
- Na účinné odstránenie hrdze, kalu, nečistôt a vodného kameňa



### TDS Meter

Kód: 57873

- Na jednoduché meranie obsahu všetkých rozpustených pevných látok vo vode systému ÚK
- Po použití preplachovacieho zariadenia Powerflow MKII



### Injector

5 litrov Kód: 24122

- Na rýchlu aplikáciu produktov Fernox do systému



### Powerflow Pump Head Adapter

Kód: 55568

- Uľahčí pripojenie preplachovacích zariadení do systémov ústredného vykurovania cez teleso obehového čerpadla

## Filtračné zariadenia



### Total Filter TF1

Ø 22 mm Kód: 59256

Ø 28 mm Kód: 59257

3/4" závit Kód: 59916

1" závit Kód: 59918

- Vysokoučinný hydro-cyklónový a magnetický filter
- Jednoduché odkaľovanie zachytených častíc
- 2 závitové varianty pre potrubia so závitom priemeru 3/4" a 1"
- 2 samosvorné varianty pre 22 a 28 mm medené potrubia



### Boiler Buddy

Kód: 61000

- Magnetický filter s vysokou účinnosťou a s možnosťou zabudovania do potrubia
- Odstráni magnetizovateľné látky v mikrónovej mernej oblasti



### Flush Buddy

Kód: 55333

- Magnetický filter pre preplachovacie zariadenie Powerflow MKII
- Je možné pripojiť priamo k Powerflow MKII

## magnetické filtre

## Testovacie sady

na analýzu na mieste alebo v laboratóriu



### Protector Test Kit

Kód: 57774

- Jednoduchý a presný prostriedok na určenie koncentrácie Protector F1 vo vykurovacom systéme
- Obsah činidla vystačí na 25 testov



### Water Test Kit

Kód: 57876

- Na rýchlu analýzu vody systémov ústredného vykurovania na mieste
- Jednoduché tabuľky s porovnaním farieb na meranie koncentrácií



### Cleaner F3/F5 Test Kit

Kód: 59265

- Na jednoduché určenie správnej koncentrácie F3 alebo F5 v systéme
- Obsahuje aj činidlo na Protector F1



### Refractometer

Kód: 55586

- Prístroj na kontrolu úrovne mrazuvzdornosti kvapaliny
- Nastaviteľné ohnisko

## Kvapaliny na prenos teploty pre solárne systémy, podlahové kúrenia a tepelné čerpadlá



### Solar S1

25 litrov Kód: 59231

20 litrov Kód: 59244

10 litrov Kód: 59245

- Pre slnečné kolektory mrazuvzdorná kvapalina inhibítorom pre vysoké teploty
- Poskytuje ochranu pred mrazom do -28 °C



### Solar Zero+C

500 ml Kód: 59432

- Ideálny prípravok pre systémy slnečných kolektorov nevyžadujúcich ochranu proti mrazu
- Koncentrovaná solárna kvapalina



### Solar Zero+

25 litrov Kód: 59433

- Ideálny prípravok pre systémy slnečných kolektorov nevyžadujúcich ochranu proti mrazu
- Solárna kvapalina prípravená na použitie



### HP-5

20 litrov Kód: 59031

25 litrov Kód: 59032

- Teplonosná kvapalina pre podlahové vykurovania a tepelné čerpadlá
- Poskytuje ochranu pred mrazom do -5 °C



### HP-5c

10 litrov Kód: 59033

- Teplonosná kvapalina pre podlahové vykurovania a tepelné čerpadlá
- Poskytuje ochranu pred mrazom od -4 °C do -14 °C



### HP-15

20 litrov Kód: 59034

25 litrov Kód: 59035

- Teplonosná kvapalina pre podlahové vykurovania a tepelné čerpadlá
- Poskytuje ochranu pred mrazom do -15 °C



### HP-15c

20 litrov Kód: 59038

25 litrov Kód: 59039

- Teplonosná kvapalina pre podlahové vykurovania a tepelné čerpadlá
- Poskytuje ochranu pred mrazom od -14 °C do -34 °C

## Prípravky pre údržbu

## čistiace a ochranné produkty



### Solar Cleaner C

500 ml Kód: 59430

- Koncentrovaná univerzálna čistiaca príslada pre solárne systémy
- 500 ml balenie je vhodné na úpravu 25 litrov teplonosného média



### HP Fill

1 liter Kód: 59180

10 litrov Kód: 59182

- Chrání pred bakteriálnymi a hubovými nečistotami vytvorených v nízkoteplotných systémoch
- Na úpravu 600 m potrubia



### HP Cleaner

1 liter Kód: 59182

10 litrov Kód: 59183

- Na čistenie a dezinfekciu uzavretých systémov podlahového vykurovania a tepelných čerpadiel
- Na úpravu 600 m potrubia

# Dôležitosť úpravy vody

S viac než 40-ročnou skúsenosťou a pravidelnými výskumnými a vývojovými investíciami, sa Fernox stal výrobcom výrobkov na úpravu vody s najvyššou kvalitou, dôveryhodnosťou a účinnosťou. Použitie všetkých Fernox produktov je jednoduché a zaručuje garantovanú účinnosť. Produkty Fernox obnovujú účinnosť vykurovacích a chladiacich systémov. Zohrávajú dôležitú úlohu pri predchádzaní poruchám a znižujú náklady na opravy.

Produkty Fernox disponujú schválením KIWA, Buildcert a Belgaqua, pretože sú z materiálu EDTA bez dusičnanu a fosforečnanu.

Produkty Fernox vyhovujú normám Anglického národného združenia na úpravu vody (DWTa). Používatelia produktov, ktoré vyhovujú týmto normám, si môžu byť istí v tom, že ich systém ústredného kúrenia si zachová účinnosť počas celej životnosti.

## Dôležitosť úpravy vody.

Pokiaľ voda v systémoch ústredného kúrenia nie je chemicky upravovaná, usadeniny korózie a vodného kameňa za krátky čas znížia účinnosť kotla. Výskumy dokazujú, že bez správnej úpravy vody aj v novoinštalovaných vykurovacích systémoch sa môže účinnosť v priebehu týždňov výrazne zhoršiť, čo vplýva aj na emisie CO<sub>2</sub> a na naše životné prostredie.



V neupravovaných systémoch sa môžu vyskytnúť časté problémy, vrátane vytvárania studených miest na radiátoroch, zavzdušňovania a hluku kotla alebo k upchatiu a poruchám čerpadla či cirkulácie. Ktorýkoľvek z týchto problémov môže viesť k nákladným opravám a výmenám.



**FERNOX**  
MAKES WATER WORK



Zastúpenie značky  
**FERNOX pre Slovensko:**

**IMMERGAS, s.r.o.**

Zlatovská 2195

911 05 Trenčín

tel.: 032-2850 100

fax: 032-6583 764

zákaznícka linka: 0850 003 850

**[www.immergas.sk](http://www.immergas.sk)**