

## HVAC CLEANER F3

- Środek czyszczący do instalacji HVAC
- Do czyszczenia nowych instalacji przed oddaniem do użytku
- Usuwa szlam i kamień oraz przywraca sprawność już eksploatowanych instalacji
- Kompatybilny ze wszystkimi rodzajami metali i materiałów powszechnie stosowanych w instalacjach HVAC
- Nie wymaga stosowania neutralizatora
- Nadaje się do stosowania ze wszystkimi typami urządzeń do płukania pod ciśnieniem
- Preparat bezkwasowy
- Nie stwarza niebezpieczeństwa, przyjazny dla środowiska



### Przeznaczenie preparatu

Preparat HVAC Cleaner F3 to uniwersalny środek czyszczący przeznaczony do czyszczenia nowych instalacji przed oddaniem do użytku oraz do usuwania szlamu z instalacji już eksploatowanych.

Ten łagodny preparat rozpuszcza kamień i podnosi szlam, ułatwiając ich usunięcie przez płukanie. Jest on szczególnie przydatny do czyszczenia starszych instalacji, gdyż nie powoduje uaktywnienia ewentualnych niebezpieczeństw. HVAC Cleaner F3 doskonale nadaje się do pasywacji powierzchni metalowych przed zastosowaniem środka Fernox Protector.

Jest preparatem dobrze tolerowanym i kompatybilnym ze wszystkimi rodzajami metali i materiałów powszechnie stosowanych w instalacjach HVAC.

### Właściwości fizyczne

Barwa:	Ciemnożółta
Zapach:	Słaby
Postać:	Ciecz
pH (stęż.):	7,0
pH (roztwór 1%)	7,5 – 7,8
Ciężar właściwy:	1,18 przy 20°C

### Stosowanie i dozowanie

Dla uzyskania optymalnych efektów musi istnieć możliwość spuszczenia wody z całej instalacji.

Środek HVAC Cleaner F3 należy stosować w stężeniu 0,5%. Wprowadzać przez wlew i naczynie wzbiorcze lub bezpośrednio do instalacji przez jej odpowiedni punkt (np. dozownik).

W przypadku czyszczenia przed oddaniem do użytku środek HVAC Cleaner F3 powinien być w obiegu przez co najmniej godzinę w normalnej temperaturze pracy. W celu usunięcia szlamu z już eksploatowanych instalacji środek powinien pozostawać w obiegu nawet przez 7 dni, aż do uzyskania prawidłowego przepływu. Przy dużej ilości szlamu niezbędne może być dodatkowe/kilkakrotne zastosowanie środka Restorer. Po zakończeniu czyszczenia należy spuścić wodę i przepłukiwać instalację, aż zacznie wypływać czysta woda i środek zostanie wypłukany. Zazwyczaj wystarczy trzykrotnie przepłukać instalację w celu całkowitego usunięcia środka HVAC Cleaner F3.

Na końcu należy wprowadzić odpowiedni środek Fernox chroniący przed korozją i osadzaniem się kamienia.



### **Opakowanie, środki ostrożności i przechowywanie**

Preparat Fernox HVAC Cleaner F3 jest dostępny w pojemnikach 10-litrowych.

Został on sklasyfikowany jako środek niestwarzający niebezpieczeństwa, ale, podobnie jak w przypadku wszystkich substancji chemicznych, należy zachować pewne środki ostrożności: przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie mieszać z innymi środkami chemicznymi. Nie spożywać. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast przemyć obficie wodą.

**Karbon Sp.zo.o.**  
**44-200 Rybnik ul. Kościuszki 14A/2**  
**tel. +48 32 42 385 21,-22**  
**e-mail: [karbon@karbon.com.pl](mailto:karbon@karbon.com.pl)**  
**<http://www.karbon.com.pl>**