

Central Heating**Powerflushing Cleaner F5****Hochleistungsreiniger für kontaminierte Zentralheizungssysteme**

- Geeignet für die Verwendung mit allen bekannten Reinigungspumpen
- Entfernt Schlamm und Kalkablagerungen und stellt die Heizeffizienz bestehender Systeme wieder her
- Entfernt Durchflussrückstände und anderen Schmutz
- Kompatibel mit allen üblicherweise für Heizungssysteme verwendeten Metallen und Materialien
- Einfache Verwendung, System kann während der Reinigung normal weiterlaufen
- Neutrale, gefahrstofffreie Formel



56608

Produktbeschreibung

Powerflushing Cleaner F5 ist ein schneller und effektiver Neutralreiniger für Zentralheizungssysteme. Es wurde zur Verwendung mit dem Gerät Fernox Powerflow MK II entworfen (ist aber kompatibel mit allen bekannten Reinigungspumpenmarken) und entfernt Schmutz, Schlamm und Kalkablagerungen vollständig aus bestehenden Systemen jeden Alters. So wird in stark kontaminierten Systemen die Heizeffizienz wiederhergestellt, Brenngeräusche werden eliminiert oder reduziert.

Bei stark verkalkten Systemen wird die Verwendung von Fernox DS40 System Cleaner empfohlen. Powerflushing Cleaner F5 ist ein neutrales, gefahrstofffreies Produkt, das gut inhibiert und mit allen üblicherweise für Heizungssysteme verwendeten Metallen und Materialien kompatibel ist.

Für kontinuierlichen, langfristigen Schutz sollte das System gründlich mit Fernox Powerflushing Cleaner F5 gereinigt und durchgespült werden, bevor es mit Fernox Protector F1 behandelt wird. Wir empfehlen die regelmäßige Überprüfung des Protector-Stands (jährlich).

Physikalische Eigenschaften

Farbe:	Dunkelgelb
Geruch:	Schwach
Form:	Flüssig
pH (konz.):	7
pH (1 % Lsg.)	7,5-7,8
RD:	1,201 g/cm ³ (20 °C)

Anwendung und Dosierung

Ein 1-Liter-Behälter Powerflushing Cleaner F5 reicht normalerweise für die Reinigung eines durchschnittlich großen Systems (100 Liter oder bis zu zehn einzelne Heizkörper). Bei größeren oder stark verschlammten Systemen können zusätzliche/wiederholte Anwendungen mit Powerflushing Cleaner F5 erforderlich sein.

Fernox Powerflushing Cleaner F5 ist für die Verwendung mit einer Reinigungspumpe entworfen worden. In diesem Fall bitte die Anweisungen des Geräteherstellers beachten.

Wenn Powerflushing Cleaner F5 mit einer Reinigungspumpe verwendet wird, sollte die Reinigung innerhalb einer Stunde abgeschlossen sein. Dynamisch mit einfachem Wasser durchspülen, bis das Wasser klar ist, dabei wie oben mit dem TDS-Messgerät prüfen, um eine gründliche Spülung sicherzustellen.

Das System neu füllen und einen geeigneten Fernox Protector F1 für langfristigen Schutz vor Korrosion und Kalkablagerungen hinzugeben.

Bei indirekten Zylindern mit Einzeleinspeisung wie „Primatic“ o. Ä. müssen Trinkwasserchemikalien verwendet werden.

Zuerst das gesamte System entleeren und mit einfachem Wasser füllen. Für optimale Ergebnisse sollte das gesamte System einschließlich Schwerkraftheizkörpern, falls vorhanden, komplett entleerbar sein. Zu diesem Zweck am besten zeitweilig Ventile mit voller Bohrung und Schlauchanschlüssen anbringen. Motorisierte und thermostatisch gesteuerte Ventile müssen so eingestellt werden, dass während der Reinigung oder Spülung kein Teil des Systems abgesperrt ist. Abwässer müssen in den Abwasserkanal eingeleitet werden, nicht in den Oberflächenwasserkanal.

Bei Systemen mit offener Belüftung Fernox Powerflushing Cleaner F5 über den Ausgleichsbehälter einfüllen. Bei geschlossenen Systemen, unter Verwendung eines Fernox Einspritzers, über einen Heizkörper einfüllen.

Bei der Reinigung bestehender Systeme sollten Schlamm und Schmutz bei normaler Betriebstemperatur mindestens eine Stunde lang verteilt werden. Um jedoch gehärtete Eisenoxide und Kalkablagerungen zu entfernen, kann die Reinigungszeit im normalen Heizzyklus auf bis zu eine Woche verlängert werden. Wenn ein Heizkörper nach einer Stunde noch immer eine kalte Stelle aufweist, muss der Durchfluss durch den Heizkörper gesteigert werden, indem man die Ventile aller anderen Heizkörper schließt. In einigen Fällen kann eine zusätzliche oder wiederholte Dosis Powerflushing Cleaner F5 erforderlich sein.

Das System gründlich entleeren und durchspülen, um die Reinigungschemikalie und Schmutz zu entfernen. Bis zu drei vollständige Wasserwechsel können erforderlich sein. Dieser Teil des Reinigungsprozesses ist kritisch und muss unbedingt korrekt durchgeführt werden. Mit einem Spültestmessgerät wie dem Fernox TDS-Messgerät sicherstellen, dass alle gelösten Feststoffe zufriedenstellend entfernt wurden. Das System kann als gründlich durchgespült angesehen werden, wenn der Systemwasserwert innerhalb 10 % des Leitungswasserwerts liegt. Ein Unterschied von mehr als 10 % bedeutet, dass erhebliche Reinigerrückstände im System zurückgeblieben sind und weiter durchgespült werden muss. Wenn Reinigerrückstände nicht entfernt werden, beschleunigen sie die Korrosion, der Reinigungsprozess war umsonst.

Verpackung, Handhabung und Lagerung

Fernox Powerflushing Cleaner F5 wird in 1-Liter-Flaschen geliefert.

Fernox Powerflushing Cleaner F5 ist nicht als Gefahrstoff klassifiziert. Dennoch gilt wie bei allen Chemikalien: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Augen- oder Hautkontakt sofort mit reichlich Wasser abspülen. Geeignete Handschuhe tragen.

Strichcode

