

OXILIN P-20

Heizungsspülung – ökologisch und effizient



 einfache Anwendung

 effektive Wirkung

 umweltfreundliche Technik

 elector®



OXILIN-P20

Das Dispergier- und Reinigungsmittel von elector®

Verschlammungen und Inkrustierungen durch Korrosion oder Rückstände von Härtesalzen führen zu erheblichen Problemen in Heizungsanlagen. Verschlechterung der Wärmeübertragung um bis zu 20% durch isolierende Wirkung der Ablagerungen, erhöhter Energieverbrauch und sogar Versagen ganzer Heizkreise können die Auswirkungen sein.

Im Rahmen der Sanierung von Heizungsanlagen müssen die Verschlammungen und Inkrustierungen gelöst und ausgespült werden. Vielfach sind diese Verunreinigungen jedoch hart und träge, sodass sie sich nur schwer entfernen lassen. OXILIN-P20 hilft dabei, selbst diese hartnäckigen Verschmutzungen aus der Heizungsanlage auszuspülen.

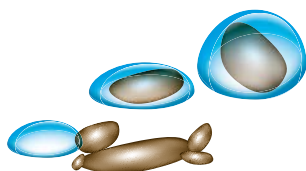
Dank optimaler Produkteigenschaften ist OXILIN-P20 eine sinnvolle Unterstützung bei der Reinigung jeder verschlammten Heizungsanlage und anderer wasserführender Systeme.



OXILIN-P20 löst fest haftende Verunreinigungen

Probleme beim Spülen einer Heizungsanlage werden häufig dadurch verursacht, dass fest haftende Verunreinigungen nur schwer lösbar sind und trotz aufwändiger Spültechniken oftmals nur unzureichend entfernt werden können.

OXILIN-P20 macht das Spülen effizienter, indem derartige Ablagerungen gelöst und teilweise verflüssigt werden. Dadurch wird der Reinigungseffekt eines Spülvorgangs wesentlich verbessert.



OXILIN-P20 bringt hartnäckige Verunreinigungen in Schweb

Viele Ablagerungen in Heizungsanlagen sind auch in losem Zustand zu träge oder zu schwer, sodass sie beim Spülvorgang nicht richtig aufgeschwemmt werden können. Sie setzen sich in schlecht durchströmten Stellen ab oder werden überhaupt nicht vom Wasser mitgetragen.

OXILIN-P20 löst derartige Ablagerungen, umschließt sie und bringt sie in einen Schwebzustand. So können auch diese Verunreinigungen effizient und einfach aus einer Heizungsanlage ausgespült werden.



OXILIN-P20 ist materialschonend

Die Bestandteile von OXILIN-P20 sind modernste Entwicklungen aus der Polymertechnik zu verdanken. Dadurch ist auf der einen Seite die effiziente Reinigungskraft, aber auch die Verträglichkeit mit allen Baumaterialien in einer Heizungsanlage gegeben.

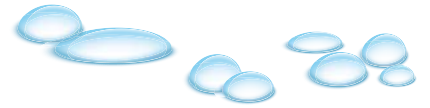
Ob Stahl, Bunt- oder Leichtmetalle und Dichtungen, als alkalisches Reinigungsmittel mit einem pH-Wert von 8-9 greift OXILIN-P20 keine Bauteile an und ist daher gerade für den Einsatz in der Heizungstechnik das optimale Hilfsmittel.



OXILIN-P20 ist umweltfreundlich

Die Basis von Produkten zur Reinigung von Heizungsanlagen sind Inhaltsstoffe, die gute dispergierende Eigenschaften aufweisen. Aufgrund möglicher Umweltschäden fordern offizielle Stellen seit langer Zeit den Verzicht auf einiger solcher Inhaltsstoffe.

OXILIN-P20 kommt dieser Forderung nach und ist dank modernster Technik ein umweltfreundliches und effektives Mittel zugleich. Klassifiziert in der geringst möglichen Wassergefährdungskategorie, kann OXILIN-P20 nach dem Einsatz bedenkenlos in die Kanalisation entlassen werden.



- **hohe Reinigungskraft**
- **gute Langzeitstabilität**
- **nicht wassergefährdend**



Einfach in der Anwendung

Mit OXILIN-P20 ist der Reinigungserfolg der Heizungsanlage wesentlich höher – und das auf einfache Art und Weise.

Zunächst wird das Produkt in die Heizungsanlage gegeben. Die Dosierhöhe von OXILIN-P20 berechnet sich nach dem Wasserinhalt der Heizungsanlage und sollte für die Systemreinigung 1000 bis 5000 ppm (0,1 - 0,5%) von Anlagenvolumen betragen.



Heizungsspülung mit dem Spülgerät mini 2001 und OXILIN-P20 – einfach und effektiv!

Danach muss OXILIN-P20 mindestens 24 Stunden bei eingeschalteter Umwälzpumpe im Heizkreislauf verweilen. Zur Optimierung der Wirkung ist jedoch eine Einwirkzeit von 10 Tagen empfehlenswert. Vorhandene Feinsiebe müssen entfernt werden.

Nach der Einwirkzeit muss OXILIN-P20 aus der Heizungsanlage zusammen mit dem Systemwasser ausgespült werden. Eine Spülung der Heizungsanlage mit einem Druckluft-Spülgerät ist zu empfehlen, da hierbei die gebundenen Verunreinigungen und Ablagerungen effektiv entfernt werden.

Nach der Spülung muss die Anlage mit frischem Wasser neu befüllt werden. Bei Anlagen >50 kW oder Wasser mit hoher Härte ist der Einsatz von demineralisiertem Wasser zur Befüllung der Heizung empfehlenswert.

OXILIN-P20 ist kein Korrosionsschutz!
Daher sollte nach dem Einsatz des Produktes ein elector-Korrosionsschutzgerät eingebaut werden.

Systemreinigung mit OXILIN-P20 und elector-Korrosionsschutz – die perfekte Kombination!

Bei der Sanierung einer Heizungsanlage mit einem elector-Korrosionsschutzgerät wird diese durch die elektrochemische Wasserbehandlung Stück für Stück von Verschlämmungen befreit. Bei diesem Verfahren kommen keinerlei zusätzliche Chemikalien zum Einsatz. Dieser Prozess kann jedoch, je nach Verschmutzungsgrad, bis zu einem Jahr dauern.

Die Kombination von OXILIN-P20 mit einem elector-Korrosionsschutzgerät führt zu einem wesentlich schnelleren Sanierungserfolg. Im Normalfall ist die Heizungsanlage bereits nach drei bis sechs Monaten von allen Verunreinigungen befreit. Durch das elector-Gerät ist ein nachhaltiger Korrosionsschutz gegeben, wodurch keine weiteren Verschlämmungen mehr auftreten und der Werterhalt der Heizung auf umweltfreundliche Art und Weise gesichert ist.



Der elector®-M25 ist die perfekte Ergänzung für den nachhaltigen Korrosionsschutz zu einer Systemreinigung mit OXILIN-P20 für Anlagen bis 5 m³.



Ökologische Technik für wasserführende Systeme



www.elector.eu.com

elector GmbH · Flurweg 15 · 53639 Königswinter · Deutschland
Telefon: +49 (0)2244 9048366 · Telefax: +49 (0)2244 9048365 · E-Mail: info@elector.eu.com