

Protective for heating circuits with radiators

**Protective liquid with long term effect based on molybdenum corrosion inhibitors for heating circuits with radiators**

Mayline K32 is a protective liquid with molybdenum based corrosion inhibitors for heating circuits and central heating systems with radiators, which protects heating components in steel, iron, copper, aluminium and synthetic materials in heating systems against corrosion and scale and sludge formations.

Mayline K32 create a protective film on all parts and solves oxygen diffusion problems with an effective dispersion.

The product can be used with all materials such as iron, steel, copper (and its alloys), aluminum (and its alloys), synthetic materials (e.g. PEX pipe) and mixed materials (e.g. multilayer pipe).



## Mayline K32

Liquido inibitore per alta temperatura

Liquido inibitore per impianti di riscaldamento ad alta temperatura

**Indicazioni d'uso:** Pulire con Mayline HR, Mayline HR PLUS o Mayline CP gli impianti di riscaldamento da risanare come previsto dalla norma UNI EN16065:2019. Impianti nuovi sono da pulire con Mayline Novorisan oppure Mayline CP, se caricati già con acqua. Verificare e calcolare il contenuto d'acqua dell'impianto. Riempire e metter l'impianto di riscaldamento con acqua. Introdurre 0,5% di Mayline K32 negli impianti nuovi, mentre negli impianti vecchi è necessario aggiungere 1% di Mayline K32. Evitare ogni forma di congelamento. Riempire con acqua l'impianto, trattare bene e accendere le pompe per mettere in circolazione l'acqua. Ogni ora di via dopo 2-4 ore da impianti grandi verificare la concentrazione con il KIT MOLYBDENUM, negli impianti vecchi e risanati trattati al 1% il valore del molybdeno deve risultare a 200mg/l. Ricontrollare la concentrazione di prodotto dopo 8, fino a 3 mesi. Mayline K32 ha un'efficacia a lungo durata se il trattamento è stato effettuato con un dosaggio di 1%. Il valore del molybdeno è soggetto comunque a un controllo periodico. Controllare il molybdeno ogni 12 mesi con l'apposito KIT MOLYBDENUM come previsto dalla norma UNI EN16065:2019, in quel caso che il valore del molybdeno risulti inferiore a 140mg/l per impianti vecchi e risanati, è necessario un rabbocco con Mayline K32 per portare il valore del molybdeno oltre questo valore minimo. Il valore ottimale del molybdeno è pari 250mg/l per impianti vecchi e risanati che garantisce la massima protezione dell'impianto. Si raccomanda il controllo annuale dell'inibitore negli impianti trattati come prescritto dalla norma UNI EN16065:2019.

**Nota importante:** Risanare l'impianto con uno dei pulitori Mayline HR, HR PLUS o CP come previsto dalla norma UNI EN16065:2019, per riacquistare accuratamente l'impianto prima di inserire Mayline K32. Mayline K32 può essere miscelato con gli inibitori Mayline SBA, Protec o AR, come anche con i liquidi antigelo Mayline FS o FSP, ma NON con altri prodotti chimici. Proteggere il prodotto dal gelo.

**Preparazione di miscelati:** 0,5% per impianti nuovi (0,5 litri su 100 litri d'acqua di riscaldamento); 1% per impianti risanati (1 litro su 100 litri d'acqua di riscaldamento). **Attenzione: il prodotto non deve essere sopra e sotto dosato.**

**Precauzioni:** In caso di contatto con gli occhi lavare bene con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle lavare bene con acqua. Portare guanti e occhiali di protezione. Rimuovere immediatamente con acqua da oggetti come piastine, pannelli, lavandini, etc. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

**Sostituzioni:** Sensibile nel rispetto delle norme locali, consultare la scheda informativa.

**Data di scadenza:** 5 anni (dalla data di produzione).

MAYCHEM srl  
Via Napoleone, 15  
39100 Bolzano (BZ)

Tel. 0471.052852 - Fax 0471.1968339  
P. IVA: 070666104517  
info@maychem.it - www.maychem.it

Anno di produzione:  
2021

5 l   
1 l

code	package
5/MYK32	5 l canister
1/MYK32	1 l (pack of 12 bottles)
2/MYK32	1 l (pack of 2 bottles)



## Instructions for use

Drain the sludge from the circuit and fill it with the clean water, then use a heating system cleaner as Mayline HR, Mayline HR PLUS or Mayline CP. New systems must be cleaned with Mayline Novorisan or Mayline CPL if they are already loaded with water.

Calculate the water content of the system for the correct amount of Mayline K32. Half fill the heating system with water. Add 0.5% of Mayline K32 in new systems, while in cleaned and restored systems add 1% of Mayline K32. Then fill the circuit completely with water, vent it well and turn on the pumps to put the water into circulation. After about an hour (after 3-4 hours on large systems) check the concentration with the MOLYBDENUM KIT, in circuits treated at 1% the molybdenum value must be 250mg/l. Recheck the molybdenum concentration after 1 to 3 months. Mayline K32 has a long-lasting efficiency if the treatment was carried out with a 1% dosage.

The molybdenum value is in any case subject to a MANDATORY PERIODIC CHECK every 12 months with the appropriate MOLYBDENUM KIT. In the event that the molybdenum value is lower than 140mg/l, it is necessary to refill with Mayline K32 to bring the molybdenum value beyond this minimum value. The optimal value of molybdenum is equal to 200-250mg/l for cleaned and restored systems, which guarantees a maximum protection of the system.

It is recommended that the molybdenum value is checked annually and to be refilled if necessary!

## Important note

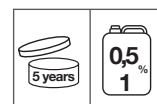
Restore the system with one of the heating system cleaners as Mayline HR, HR PLUS or CP cleaners, then thoroughly rinse the system with the clean water before inserting Mayline K32.

Mayline K32 can be mixed with the protective agents Mayline SBA or AR, as well as with Mayline FS or FSP anti-freeze liquids, but NOT with other chemicals. Protect the product from frost.

## Mixing proportions

0.5% for new systems, 1% for cleaned and restored systems (0.5-1 liter on 100 liters of heating water).

ATTENTION! THE PRODUCT MUST NOT BE OVER OR UNDER DOSED.



**Check** After filling and good circulation of the protective agent in the heating system, check the molybdenum value with the appropriate test kit: the dosage at 1% corresponds to approx. 250 mg/l which must never be less than 140 mg/l, if necessary, refill it. The MANDATORY CHECK of the inhibitor is to be carried out at least every 12 months to ensure proper functioning.

In the event of eye contact, rinse eyes thoroughly with much water and consult a doctor. In the event of skin contact, rinse well with water. Wear gloves and protective eyewear. Use water to immediately remove the product from objects such as tiles, flooring, wash basins, etc. Keep out of reach of children!

## Disposal

For information concerning the disposal of effluent and liquid waste, please consult the corresponding safety data sheet.

# Mayline K32

Protective for heating circuits with radiators



Protective liquid with corrosion inhibitors for heating circuits with radiators

## Note

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---