



Doster Sp. z o.o.  
Ul. Leśników 5  
43-210 Kobiór  
Tel: +48 32 219 09 20  
[doster@doster.pl](mailto:doster@doster.pl)

## KARTA OPISOWA PREPARATU

Nazwa preparatu: **HYDRO-X E-10 SUPER**  
**Korekcja fizykochemiczna wody w instalacjach obiegów ciepłowniczych.**

### Zastosowanie i właściwości:

HYDRO-X E-10 SUPER hamuje procesy korozyjne w instalacji obiegów ciepłowniczych. Działanie antykorozyjne jest wielokierunkowe: ma własności odgazowujące (wiązaną tlen, dwutlenek węgla), wspomaga tworzenie magnetytowej warstwy ochronnej wewnątrz powierzchni instalacji kotłowej oraz całej instalacji przesyłowej.

HYDRO-X E-10 SUPER usuwa kamień kotłowy w trakcie eksploatacji, bez konieczności postojów. Rozkruszony kamień kotłowy zamieniany jest na luźny, mobilny osad, który łatwo usunąć można poprzez odmulanie lub filtrację. HYDRO-X E-10 SUPER nie dopuszcza również do formowania się nowego kamienia kotłowego.

HYDRO-X E-10 SUPER charakteryzuje się zwiększoną właściwością wiązania tlenu w wodzie.

### Dozowanie:

Ilość dozowanego preparatu HYDRO-X E-10 SUPER jest proporcjonalna do ilości wody uzupełniającej zład.

Preparat może być dozowany za pomocą pompki dozującej lub ręcznie w postaci skoncentrowanej lub rozcieńczonej. Dawki jednostkowe zależne są od jakości wody uzupełniającej zład.

Przybliżone dawki preparatu: dla wody surowej (twardej) ok. 1000 ml/1 m<sup>3</sup> wody uzupełniającej, dla wody zmiękczonej ok. 500 ml/1 m<sup>3</sup> wody uzupełniającej, dla wody zdemineralizowanej ok. 200 ml/1 m<sup>3</sup> wody uzupełniającej. Dokładne dawki określone są na podstawie analiz wody. Odczyn wody obiegowej powinien wahać się w granicach  $9,8 \pm 0,2$

### Dane techniczne:

wygląd zewnętrzny	: ciecz o kolorze bursztynowym
gęstość dla 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	: ~1,12
pH 1% roztworu	: ~13,5
rozpuszczalność w wodzie	: w każdej koncentracji

### Wpływ na środowisko naturalne:

Woda chłodząca, do której został dodany Hydro-X E-10 Super nie wywiera szkodliwego efektu dla ścieków w związku z ich oczyszczaniem w oczyszczalniach ścieków.

Organiczne składniki zawarte w Hydro-X E-10 Super są biodegradowalne.

### Sposób postępowania z HYDRO-X E-10 SUPER:

W postaci skoncentrowanej HYDRO-X E-10 SUPER jest preparatem żrącym. Dla ochrony zaleca się stosowanie okularów i gumowych rękawic ochronnych. W przypadku przedostania się produktu do oczu, oczy płukać natychmiast dużą ilością wody. Pozostałe informacje odnośnie bezpiecznego postępowania z produktem zawarte są w jego karcie charakterystyki.

### Składowanie :

Data ważności: rok od daty produkcji w oryginalnych opakowaniach. Chronić przed mrozem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

### Opakowania:

Pojemniki z tworzywa sztucznego o pojemności 25, 200, 1000 litrów.

Rodzaj preparatu, sposób dozowania oraz dawka powinny być każdorazowo konsultowane z przedstawicielem firmy DOSTER Sp. z o.o.

Dodatkowych informacji dotyczących preparatu udzielamy pod numerem + 48 32 219 09 20, + 48 32 218 81 78

**Preparat posiada kartę charakterystyki, Atest PZH.**

Doster Sp. z o.o.  
Sąd Rejonowy w Katowicach  
Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego  
Nr KRS: 00000 81198  
Wysokość kapitału zakładowego: 100 000,00 PLN  
**[www.doster.pl](http://www.doster.pl)**