

GLIKOLE DO DOMKÓW LETNISKOWYCH



- Instalacje ciepłownicze
- chłodnicze
- klimatyzacyjne
- systemy solarne
- pompy ciepła

Dlaczego zamrznięta instalacja jest tak ogromnym problemem?

Zamrznięta instalacja c.o. niesie za sobą szereg niebezpieczeństw. Przekonał się o tym każdy, kto miał kiedyś styczność z tym problemem. Potrafimy wyobrazić sobie jakie spustoszenie potrafi zrobić niska temperatura z rurami, grzejnikami i innymi elementami instalacji. Koszty naprawy ścian, podłóg i te bezpośrednio związane z remontem instalacji są ogromne.

W niskich temperaturach, nawet po niedługim okresie przestoju może dojść do:

- rozsądzenia rur na skutek tworzenie się zatorów w instalacji spowodowanych miejscowymi przymrożeniami,
- awarii pomp cyrkulacyjnych,
- uszkodzenia armatury pomocniczej i sterującej (naczynia przeponowe, mieszacze, czujniki) na skutek pływających w wodzie kawałków lodu

Skutki nawet miejscowego zamrznięcia instalacji są nie do przewidzenia i bardzo kosztowne..

Na pomoc właścicielom domów letniskowych i całorocznych ogrzewanych tradycyjnymi sposobami przychodzą specjalistyczne, niezamarzające płyny **GlikolAntiFreeze EKO** i **GlikolAntiFreeze ET** które nie tylko chronią instalacje przed zamarzaniem, ale chronią je również przed osadami, korozją i powstawaniu życia biologicznego.

GlikolAntiFreeze EKO

GlikolAntiFreeze ET



EKO-CHEM-TECH

EKO-CHEM-TECH sp. z o.o.

ul. Armii Krajowej 32B, 58-130 Żarów

+48 694 414 530

biuro@ekochem-tech.pl

www.ekochem-tech.pl

GLIKOLE DO DOMKÓW LETNISKOWYCH



Właściwości płynów

Receptury płynów oparte są na czystych glikolach.

Produkty wielosezonowe przeznaczone do stosowania w układach grzewczych, klimatyzacyjnych, chłodniczych, pompach ciepła, systemach solarnych.

Koncentraty i płyny zapewniają pełną wieloletnią ochronę i efektywną pracę instalacji.

Płyny posiadają pakiet nowoczesnych inhibitorów korozji, stabilizatorów pH i rezerwy alkalicznej oraz związków antypiennych. Skład chemiczny pozwala na uzyskiwanie dobrych parametrów termodynamicznych i lepkościowych zabezpieczając układ przed powstawaniem osadów, korozją i rozwojem życia biologicznego.

Zapewniają prawidłową pracę instalacji w zakresie temperatur od -35°C do 105°C (wersja standard) Skutecznie zabezpieczają układy przed zamarzaniem i przegrzaniem,

Zabezpieczają przed korozją instalacje wykonane z powszechnie stosowanych materiałów: stali, żeliwa, aluminium, miedzi, mosiądzu,

Tworzą warstwę zabezpieczającą (pasywną).

Chronią instalacje przed rozsądzeniem w czasie przerw w ogrzewaniu.

Są kompatybilne z typowymi elastomerami i tworzywami sztucznymi.

Wstrzymują rozwój mikroorganizmów dzięki zastosowaniu biocydu


Zapobiegają osadzaniu się osadów i kamienia kotłowego



EKO-CHEM-TECH

EKO-CHEM-TECH sp. z o.o.

 ul. Armii Krajowej 32B, 58-130 Żarów

 +48 694 414 530

 biuro@ekochem-tech.pl

 www.ekochem-tech.pl

GLIKOLE DO DOMKÓW LETNISKOWYCH

2

Informacje dodatkowe

Płyny nie są mieszaniną różnych rodzajów glikoli, nie zawierają gliceryny.

Surowce użyte do produkcji płynów nie pochodzą z procesów recyklingu.

Płyny dostępne są również w formie koncentratu.

Gotowych roztworów płynów nie należy rozcieńczać.

Oprócz oferowanych standardowych wersji płynów istnieje możliwość wykonania płynów pod indywidualne oczekiwania klienta,

Okres użytkowania płynów zależy od indywidualnych warunków pracy i dla instalacji nowych, właściwie przygotowanych, nie skorodowanych może wynosić do 10 lat,

Płyny objęte są gwarancją producenta.

Płyny **GlikolAntiFreeze ET** i **GlikolAntiFreeze EKO** posiadają **Rekomendację Techniczną**  **Instytutu Techniki Budowlanej** stwierdzającą przydatność płynu do stosowania w budownictwie.

Płyn **GlikolAntiFreeze EKO** posiada **Atest Higieniczny**  **Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego** – Państwowego Zakładu Higieny.

Płyny sprzedawane są: luzem (autocysterny), paleta pojemniki 1000 kg, w oznakowanych beczkach polietylenowych o pojemności 120 i 200 kg, kanistrach o pojemności: 10, 20, 30 kg.


Płyn można przewozić powszechnie stosowanymi środkami transportu, ustawiając beczki w pozycji pionowej, zamknięciem do góry.



EKO-CHEM-TECH

EKO-CHEM-TECH sp. z o.o.

 ul. Armii Krajowej 32B, 58-130 Żarów

 +48 694 414 530

 biuro@ekochem-tech.pl

 www.ekochem-tech.pl

GLIKOLE DO DOMKÓW LETNISKOWYCH

Kup płyn niezamarzający! Zapomnij o awariach!

Zaletą używania płynów do centralnego ogrzewania w zamkniętych wodnych systemach jest to, że cała instalacja lub jej część mogą zostać wyłączone nawet przy ujemnych temperaturach. Ponowne ich uruchomienie jest możliwe w każdej chwili. Takie rozwiązanie jest wysoce energooszczędne, szczególnie w obiektach gdzie ciągłe ogrzewanie nie jest konieczne. (domy letniskowe, kościoły, biura, zakłady pracy, obiekty przemysłowe i sportowe).

Płynem niskokrzepnącym o odpowiednim stężeniu należy napełnić cały układ grzewczy, uprzednio opróżniony z wody (jeśli stosuje się koncentrat, to najpierw trzeba z niego przygotować roztwór wodny o odpowiednim stężeniu). Najlepiej poprosić o to wykwalifikowanego instalatora, bo o ile "zalanie" systemu otwartego nie jest trudne, to instalację zamkniętą (z ciśnieniowym naczyniem zbiorczym) może napełnić tylko fachowiec. W napełnionej instalacji należy co jakiś czas (w instalacjach z temperaturą nieprzekraczającą 70°C - raz na rok, w wysokotemperaturowych - częściej) sprawdzać poziom płynu, bo z gorących roztworów glikolowych odparowuje woda i trzeba ją uzupełniać do poprzedniego poziomu.


Co 2-3 lata należy pobrać próbkę płynu z instalacji i przekazać ją do zbadania. Jeśli jakość płynu okaże się nieodpowiednia należy go wymienić. Przestrzegając tych zasad, można być spokojnym o stan instalacji przez długie lata.



EKO-CHEM-TECH

EKO-CHEM-TECH sp. z o.o.

 ul. Armii Krajowej 32B, 58-130 Żarów

 +48 694 414 530

 biuro@ekochem-tech.pl

 www.ekochem-tech.pl