

# Антифризи для цілорічного застосування

дата публікації: 2024.09.16



## У яких пропорціях повинні використовуватися антифризи протягом року та який тип теплоносія варто обрати для двигуна автомобіля?

Усі автомобільні антифризи представляють собою також охолоджуючі рідини, особливі характеристики яких необхідні за роботи двигуна. При виробництві усі антифризи початково є безбарвними, а введення спеціальних кольорів у першу чергу викликано необхідністю візуального попередження про токсичну складову.

Сучасний [завод Opet Fuchs Madeni Yağ San. Tic. A.Ş.](#) виготовляє 60 млн. літрів олив та випускає 2500 тон концентрованих антифризів у рік як для заводського заповнення техніки та ряду оригінальних марок, так і під брендом Opet.

Вміст типового автомобільного антифризу, готового до експлуатації, передбачає наявність у суміші чистої води в межах від 33 до 67%. Таким чином концентрований антифриз перед використанням можна регулювати у температурному діапазоні застигання суміші від  $-18^{\circ}\text{C}$  аж до  $-70^{\circ}\text{C}$ . При цьому пропорція є оптимальною за співвідношення 1:1, за якого температура

застигання антифризу становить  $-38^{\circ}\text{C}$ .

Справа також у тому, що питома теплоємність теплоносія (антифризу) за рівної пропорції з водою підвищується до близько 80% останньої, тобто температура кипіння розчину флагманського антифризу [Opet Extended Life Antifreeze](#) складає більше ніж  $160^{\circ}\text{C}$  ! Виготовлений на основі карбоксилатної технології та не містить у складі амінів, нітритів, фосфатів і силікатів, що забезпечує надійний та ефективний захист від корозії та утворення відкладень, особливо у сучасних бензинових, дизельних та газових двигунах із алюмінію та легованого заліза.

Ця охолоджуюча рідина подовженого строку служби має збільшені міжзмінні інтервали у порівнянні з традиційними антифризами. Високоякісна моноетиленгліколева основа [Extended Life Antifreeze](#) у поєднанні зі спеціальними інгібіторами забезпечує надзвичайний захист від корозії для усіх деталей системи охолодження. Є продуктом першого заповнення на конвеєрах виробників автомобілів та спец- і сільгосп техніки, володіє рядом допусків та виконує ключові специфікації OEM (G12 та G12+ по VW).

Цілорічне використання у бензинових і дизельних двигунах різноманітних автомобілів попередніх поколінь та багатьох комерційних і спеціальних транспортних засобів [охолоджувача Super Antifreeze](#) можливе також після змішування з дистильованою водою. Цей антифриз блакитного кольору від Opet сумісний з усіма деталями системи охолодження та ущільнюючими матеріалами. Ефективно запобігає явищам електролізу та демонструє хороші протипінні характеристики і захист від корозійних явищ.

Охолоджуюча рідина [Opet Super Antifreeze](#) доступна у зручних та вигідних каністрах 1 та 3 літри і фасуваннях більшого об'єму.

Дізнавайтеся подробиці [у мережах дистриб'юторів Opet](#) та долучайтесь до спільноти у [Facebook](#).

Джерело: <https://automaster.net.ua/drukujpdf/artykul/56008>