

# 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>