

ТЕХНОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ З ПРОДУКТУ

**Універсальна двокомпонентна емульсія  
FOTECOAT 1010**

**Виробник:** Foteco AG

**Опис:** Двокомпонентна швидкосохнуча діазо-фотополімерна емульсія світло-фіолетового кольору. Призначена для виготовлення трафаретних друкованих форм (ТПФ) для друку УФ-отверждаємими, водними, сольвентними фарбами та фарбами, що містять комбінацію води та розчинників. Має середню в'язкість. Рекомендується для друку тонких штрихів та растрових зображень.

**Основні  
Характеристики:** Середня в'язкість.  
Вміст твердих частинок -36%.  
Висока роздільна здатність забезпечує відмінну чіткість контурів.  
Висока тиражостійкість під час друку фарбами на основі розчинників.  
Легке видалення емульсійного шару під час регенерації ТПФ.  
Короткий час експонування.  
Екологічно безпечна.  
Для збільшення тиражестійкості та стійкості до розчинників можливо проводити додаткове експонування.  
Поставляється в комплекті із порошком-сенсibilізатором.

**Універсальна двокомпонентна емульсія  
FOTECOAT 1019**

**Виробник:** Foteco AG

**Опис:** Двокомпонентна швидкосохнуча діазо-фотополімерна емульсія пурпурного кольору. Призначена для виготовлення трафаретних друкованих форм (ТПФ) для друку водними та сольвентними фарбами, а також фарбами, що містять комбінацію води та розчинників.

**Основні  
Характеристики:** Висока в'язкість.  
Вміст твердих частинок -36%.  
Висока роздільна здатність забезпечує відмінну чіткість контурів.  
Готова ТПФ має низьке поглинання води.  
Легке видалення емульсійного шару під час регенерації ТПФ.  
Короткий час експонування.  
Екологічно безпечна.  
Для збільшення тиражестійкості та стійкості до розчинників можливо проводити додаткове експонування.  
Поставляється в комплекті з порошком-сенсibilізатором.

## Подвійна отверждаема емульсія для промислового та графічного друку **FOTECOAT 1030**

**Виробник:** Foteco AG

**Опис:** Синя та фіолетова емульсія для промислового та графічного трафаретного друку з окремим діазо-сенсibilізатором. Призначена для друку УФ-отверждаємими, сольвентними та пластизольними фарбами.

**Основні  
Характеристики:** Чудова стійкість до сольвентних фарб, фарб з УФ-затвердженням та пластизолям.  
В наявності синій та фіолетовий колір.  
Легка регенерація.  
Можна наносити «мокре по мокрому» без проміжного сушіння для досягнення рівномірного плоского емульсійного шару значення Rz-фактора близько 7-8 при EOM 10-12 мкм.  
Вміст твердих частинок -40%.

## Універсальна двокомпонентна емульсія **FOTECOAT 1072**

**Виробник:** Foteco AG

**Опис:** Двокомпонентна швидкосохнуча діазо-фотополімерна емульсія пурпурового кольору, середньої в'язкості, стійка до фарб на основі розчинників, фарб та фарб УФ-затвердження на основі розчинників. Призначена для виготовлення трафаретних друкарських форм (ТПФ) для друку пластизольними, водними та сольвентними фарбами.  
Емульсія поставляється в комплекті з порошком-сенсibilізатором.

**Основні  
Характеристики:** Зміст твердих частинок -34%, що дозволяє досягати досить товстих емульсійних шарів.  
Має високу роздільну здатність і чіткість контурів, що необхідно при роботі з тонкими штриховими та растровими зображеннями.  
  
Середній час експонування.  
Середня в'язкість.  
Висока тиражостійкість під час друку фарбами на основі розчинників.  
Легке видалення емульсійного шару.  
За допомогою трафаретів на основі FOTECOAT 1072 можна друкувати навіть найагресивнішими фарбами.  
Перед безпосереднім використанням потребує сенсibilізування.

## Однокомпонентна фотополімерна емульсія FOTECOAT 1830

**Виробник:** Foteco AG

**Опис:** Готова до застосування, однокомпонентна (попередньо сенсibilізована) фотополімерна емульсія червоного кольору для фарб на водній та сольвентній основі. Призначена для використання з технологією DLE (Direct Light Exposure) - технологією прямого експонування для системи «комп'ютер-трафаретна друкована форма» (Computer-to-Screen (CtS)). Розроблена для трафаретного друку на тканині пластизольовими, водними, сублімаційними та витравними фарбами.

**Основні  
Характеристики** Готова до застосування, попередньо сенсibilізована емульсія.  
Середня в'язкість  
Наноситься на всі види сіток.  
Стойка до пластизолів, фарб на водній основі, УФ-фарб, витравних та сольвентних фарб.  
Чудова стійкість до стирання та вологості.  
Зміст твердих частинок -47%.  
Не вимагає додавання діазо та каталізатора.  
Експонується у 4 рази швидше, ніж діазо- або емульсії подвійного затвердження.  
Може наноситися «мокро по мокрому» без проміжного сушіння.  
Відмінна чіткість контурів під час друку на всіх сітках.  
Завдяки високому вмісту твердих частинок шар чудово лягає на сітку.

## Швидкосохнуча емульсія FOTECOAT 1850 SOLO

**Виробник:** Foteco AG

**Опис:** Попередньо сенсibilізована фотополімерна емульсія світло-сірого кольору. Готова до застосування та стійка до розчинників. Рекомендується для пофарбованих або сталевих сіток та фарб на сольвентній основі.

**Основні  
Характеристики** Попередньо сенсibilізована та не містить діазо-сенсibilізатор.  
Рекомендується для роботи при жовтому світлі (через підвищену світлочутливості).  
Має низьку в'язкість. Підходить для ручного та автоматичного покриття.  
Дуже швидко сохне.  
Зміст твердих частинок -36%.  
Висока роздільна здатність забезпечує відмінну чіткість контурів.  
Не вимагає змішування та дегазації, внаслідок чого зменшує пористість копіювального шару.  
Не потрібне пост-експонування.  
Забезпечує щільний копіювальний шар та гарну прозорість трафарету.  
Емульсія нешкідлива у роботі за дотримання стандартних правил безпеки.  
Екологічно безпечна.  
Легко видаляється з трафарету звичайними засобами.

## Двокомпонентна емульсія для друку водяними фарбами

### FOTECOAT 1915 WR

**Виробник:** Foteco AG

**Опис:** Двокомпонентна швидкосохнуча діазо-фотополімерна емульсія світло-пурпурового кольору. Призначена для виготовлення трафаретних друкованих форм (ТПФ) для друку водяними фарбами та фарбами з невеликим вмістом розчинників. Підходить для текстильного друку.

**Основні** Дуже короткий час експонування.

**Характеристики:** Середня в'язкість, рекомендується для сіток від 45-80 до 120-34, для ручного та машинного покриття.

Вміст твердих частинок -44% (до сенсibilізації).

Хороша роздільна здатність, рівномірне покриття ТПФ.

Поставляється в комплекті із порошком-сенсibilізатором.

Для збільшення тиражестійкості та стійкості до розчинників можливо проводити додаткове експонування.

Для посилення копіювального шару можливе застосування затверджувачів (Хімічне дублення) за допомогою FOTECHEM 2110 або 2100. *Увага! У цьому випадку видалення емульсії з ТПФ неможливе.*

Екологічно безпечний продукт.

## Універсальна двокомпонентна емульсія Suncoat Horizon

**Код продукту:** YC 4001/YC 4005

**Виробник:** Sun Chemical

**Об'єм упаковки:** 0,9 кг (YC 4001) та 4,5 кг (YC 4005)

**Призначення:** Створення трафаретних форм (трафаретів) для друкованих робіт, що вимагають високої роздільної здатності та чіткості відтворюваних елементів при повнокольоровому (растровому) друку.

**Основні** Двокомпонентна діазо-фотополімерна емульсія, що дозволяє

**Характеристики:** виготовляти трафарети високої якості, стійкі до УФ-затверділих та сольвентних фарб.

Для досягнення найкращої якості рекомендується використовувати з фарбованими тканинами.

Емульсія Suncoat Horizon підходить як для автоматичних, так і ручних способів нанесення.