

ЕМУЛЬГАТОР ДЛЯ КАТІОННИХ БІТУМНИХ ЕМУЛЬСІЙ

ЗАСТОСУВАННЯ

iACID RS — це рідкий емульгатор на основі модифікованого алкілполіаміну для приготування катіонних бітумних емульсій швидкого та середнього розпаду.

Рекомендується для виробництва емульсій, призначених для:

- Підґрунтовки (tack coat);
- Поверхневої обробки (surface treatment);
- Може використовуватись як допоміжний ПАВ (co-surfactant) у виробництві емульсій середнього та повільного розпаду.

Емульсія, приготована за допомогою iACID RS, має підвищену стабільність при зберіганні та відмінну сумісність з усіма видами латексів (натуральними або синтетичними SBR) для виробництва еластомеризованих емульсій.

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ

Висока стабільність емульсії: Забезпечує отримання дрібнодисперсних емульсій, стійких до коалесценції, та їх стабільність протягом коротко-середнього терміну зберігання.

Покращена адгезія: підвищує зчеплення між бітумним в'язучим та кам'яними матеріалами.

Сумісність з латексами: відмінно поєднується з усіма типами латексів (натуральними та синтетичними SBR) для виробництва еластомеризованих емульсій.

Ефективність для різних застосувань: рекомендується для емульсій швидкого та середнього розпаду, що використовуються для підґрунтовки та поверхневої обробки.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

iACID RS необхідно диспергувати у водній фазі бітумної емульсії.

1. Розчиніть iACID RS у гарячій воді при температурі від +35°C до +55°C.
2. Нейтралізуйте розчин концентрованою соляною кислотою (HCl) до досягнення рівня pH від 1 до 2.
3. Перемішуйте розчин щонайменше 20 хвилин до повного розчинення продукту.
4. Після перемішування повторно перевірте рівень pH і, якщо необхідно, додайте ще HCl для повернення рівня pH в діапазон від 1 до 2.

Не розбавляйте iACID RS розчинниками, гліколем або гліцеринном.

ДОЗУВАННЯ

Витрата iACID RS значною мірою залежить від типу використовуваного бітуму, відсотка в'язучого в емульсії, конструкції колоїдного млина та інших умов виробничого процесу. Рекомендована норма витрати iACID RS становить зазвичай від 0,2% до 0,5% від загальної ваги бітумної емульсії. Різні норми дозування слід заздалегідь перевірити в лабораторії.

Орієнтовне дозування за видом робіт:

Вид робіт	Дозування (від ваги емульсії)	pH
Підґрунтовка	0,20% - 0,30%	~2,0
Поверхнева обробка	0,30% - 0,50%	~2,0

СКЛАД

Модифікований жирний діамін пропілену (на основі катіонного алкілполіаміну) у водному розчині.

ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зовнішній вигляд	в'язка рідина	Температура спалаху, °C	>125
Колір	бурштиновий	Температура застигання, °C	≤5
Запах	амінний	Динамічна в'язкість при 20°C, cП	200
Густина при 15° C, г/см ³	0,94 - 0,98 г/см ³	pH	8-11

ЗБЕРІГАННЯ

iACID RS може зберігатися до 36 місяців в оригінальній герметичній упаковці. Зберігати в місці, захищеному від джерел тепла, прямого сонячного світла та негативних температур. Рекомендована температура зберігання: від +10°C до +40°C.

При тривалому зберіганні при температурі нижче +10°C добавка може набути пастоподібної консистенції, що не впливає на якість продукту. Після нагрівання продукту до +20–25°C та ретельного перемішування на невеликих об'єктах iACID RS відновлює початкові характеристики.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: для запобігання незворотного пошкодження продукту забороняється нагрівати його до температури вище +80°C.

УПАКОВКА

В контейнерах типу IBC 900 кг або бочках по 190 кг.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Продукт призначений для професійного використання. Слід уникати потрапляння чистого продукту в ґрунт або воду. Для отримання детальнішої інформації щодо класифікації, заходів захисту та дій у разі пожежі, будь ласка, зверніться до Паспорта безпеки продукту, який надається за запитом. Рекомендується використовувати захисні рукавички, одяг та захисні окуляри при роботі з продуктом.