

АДГЕЗІЙНА ДОБАВКА ДЛЯ ГАРЯЧИХ АСФАЛЬТОБЕТОННИХ СУМІШЕЙ

ЗАСТОСУВАННЯ

iDOP SIL1 — це високоефективна рідка добавка на основі силану, розроблена для покращення фізико-хімічної сумісності між бітумом та заповнювачем. Вона створює міцний хімічний зв'язок на межі розділу фаз, значно підвищуючи стійкість до пошкоджень, спричинених вологою (вилущування). Особливо підходить для використання із заповнювачами кислотної природи з високим вмістом кремнію (наприклад, граніт, кварцит).

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ

Використання iDOP SIL1 гарантує наступні переваги:

- Гарантує відмінну активну та пасивну адгезію, особливо з кислотними заповнювачами.
- Хімічно зв'язується з поверхнею заповнювача, створюючи водостійкий шар.
- Змінює властивості заповнювача з гідрофобних на гідрофільні.
- Високоефективний, вимагає дуже низької норми дозування для значного покращення характеристик.
- Підвищує стійкість до циклів заморожування/відтавання.
- Покращує укладальність суміші.
- Забезпечує повне покриття заповнювача плівкою бітуму.
- Покращує загальну довговічність та термін служби асфальтобетонного покриття.
- Постачається у вигляді рідини з низькою в'язкістю, що полегшує поведження та дозування.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Висока термічна стабільність iDOP SIL1 дозволяє додавати його безпосередньо в бітум у резервуарі для зберігання або по бітумній лінії. Його слід ретельно перемішати з бітумом для забезпечення рівномірної дисперсії перед змішуванням бітуму із заповнювачем.

ДОЗУВАННЯ

Рекомендоване дозування iDOP SIL1 становить від 0,02% до 0,15% від ваги бітуму, залежно від літологічної природи заповнювача, типу бітуму та умов експлуатації.

СКЛАД

Власна суміш органофункціональних силанів.

ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зовнішній вигляд	Прозора рідина	Температура спалаху	>100°C
Колір	Безбарвна	Температура застигання	-40°C
Запах	специфічний	Динамічна в'язкість	2,892 сПз
Густина при 15°C	0,98 ± 0,02 г/см ³	Розчинність у воді	реагує

ЗБЕРІГАННЯ

iDOP-SIL1 слід зберігати в прохолодному, сухому, добре провітрюваному місці в оригінальному, щільно закритому контейнері. Уникайте впливу вологи, оскільки продукт реагує з нею. За таких умов зберігання iDOP SIL1 має термін придатності 24 місяці з дати виготовлення.

УПАКОВКА

В контейнерах типу IBC 1000 кг, бочках по 200 кг або каністрах по 25 кг.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Для отримання додаткової інформації щодо класифікації, заходів захисту та заходів у випадку пожежі, будь ласка, зверніться до паспорту безпеки, що доступний за запитом.