

СТАБІЛІЗУЮЧА ЦЕЛЮЛОЗНА ДОБАВКА

ЗАСТОСУВАННЯ

iFIBER C — це гранульована добавка, що складається з високоякісного целюлозного волокна, зв'язаного модифікованим органічним в'язучим. iFIBER C використовується для приготування будь-якого типу асфальтобетонних сумішей, зокрема для напіввідкритих, відкритих та типу ЩМА.

iFIBER C стабілізує в'язуче, запобігаючи його стіканню або відділенню від заповнювачів. Ця стабілізація гарантує, що в'язуче залишається на місці, сприяючи утворенню більш товстої плівки навколо заповнювачів. Це сприяє підвищенню стабільності та довговічності асфальтобетону, роблячи його більш стійким до зносу, розтріскування та впливу навколишнього середовища.

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ

Використання iFIBER C пропонує кілька переваг:

- Короткий час розкриття дозволяє швидше включати целюлозні волокна в суміш. Ця перевага може підвищити загальну продуктивність виробництва, що призведе до вищих показників випуску та зниження експлуатаційних витрат. Швидке розкриття сприяє більш рівномірному розподілу целюлозних волокон по всій суміші, що допомагає запобігти ефекту стікання.
- Збільшення площі поверхні: волокниста природа iFIBER C забезпечує більшу площу поверхні для в'язучого. При змішуванні волокон з мінеральними заповнювачами вони створюють більше точок контакту, що дозволяє утворювати більш товстий шар в'язучого навколо заповнювачів.
- Підвищена в'язкість: iFIBER C збільшує в'язкість в'язучого. Більш в'язке в'язуче менш схильне до міграції або стікання, що допомагає підтримувати товщину плівки в'язучого протягом терміну служби покриття.
- Покращена адгезія: взаємодія між целюлозними волокнами та бітумним в'язучим покращує адгезію.
- Покращена когезія: iFIBER C покращує когезію між заповнювачами. Це покращене зв'язування призводить до кращої загальної стабільності, оскільки матеріали працюють разом злагоджено, а не розділяються під навантаженням.
- Зниження чутливості до вологи: iFIBER C також може допомогти зменшити пошкодження від вологи, яке може послабити асфальтобетонну суміш.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

iFiber C слід додавати безпосередньо в змішувальну установку під час завантаження заповнювачів в змішувач за допомогою автоматичної дозуючої установки. Необхідний час сухого змішування становить близько 7-10 секунд.

ДОЗУВАННЯ

Кількість необхідної iFIBER C зазвичай становить від 0,2% до 0,4% від ваги заповнювачів. Однак ця кількість може варіюватися після проведення лабораторних випробувань на етапі проектування суміші.

СКЛАД

Целюлозні волокна, зв'язані модифікованим органічним в'язучим.

ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зовнішній вигляд	Пелети	Зольність при 500°C, %	15±25
Колір	Від сірого до коричневого	Стійкість до температури	
Діаметр	4-7 мм	(втрата маси при 220°C), %	< 4
Уявна щільність	0,35±0,55 г/см ³	Поглинання олії, разів маси волокна	≥6

ЗБЕРІГАННЯ

iFIBER C може зберігатися до 36 місяців в оригінальній упаковці, захищеній від впливу води та вологи.

УПАКОВКА

Продукт поставляється в Біг-бегах по 500 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.