

**ЕКШ - 40****ЕМУЛЬСІЯ БІТУМНА КАТІОННА ШВИДКОРОЗПАДНА**

ТИП Катіонна бітумна емульсія швидкорозпадна.

ОСНОВА Бітум дорожній БНД 70/100 або аналог, емульгатори, кислота (соляна, ортофосфорна або аналог), стабілізатори, адгезійні та модифікуючі добавки (за необхідності), розчинник органічний, вода.

ПРИЗНАЧЕННЯ

- Грунтування основи під час будівництва автомобільних шляхів;
- Влаштування шарів дорожнього покриття способом просочення та поверхневої обробки;
- Влаштування тонкошарових шорстких шарів зносу;
- У складі емульсійно-мінеральної суміші при ямковому ремонті.

Використовується як в'язучий, плівко утворюючий та захисний матеріал. Захисна функція - полягає в захисті матеріалів і поверхонь від впливу агресивних середовищ (води і водно-солевих розчинів), при будівництві та ремонті автомобільних доріг, вулиць, мостів, шляхопроводів та інших інженерних споруд.

ОПИС

- Готовий до застосування однокомпонентний матеріал, холодного типу, на основі високоякісного бітуму, підготовленої води, емульгаторів, стабілізаторів та адгезійних добавок;
- Основи та поверхні, оброблені емульсією мають підвищену міцність та адгезійні властивості, що є обов'язковою умовою перед влаштуванням високоякісного дорожнього покриття.

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

- Приготування дорожньо-будівельних сумішей для асфальтування, ремонту та відновлення доріг:
 - Емульсійно-мінеральні суміші для поверхневої обробки асфальтованих покриттів і створення захисних шарів зносу;
 - Холодні складовані органо-мінеральні суміші для ямкового ремонту доріг;
 - Холодні регеновані асфальтобетонні суміші для холодного ресайклінгу.
- Поверхнева обробка дорожніх підстав і дорожніх покриттів:
 - Підгрунтовки дорожніх підстав і покриттів перед наступним асфальтуванням;
 - Поверхнева гідроізолююча обробка дорожніх покриттів обезпилювання доріг;
 - Закріплення рухомих пісків;
 - Зміцнення ґрунтів верхній частині земляного полотна;
 - Пристрій захисної мембрани.



**ЕКШ - 40****ЕМУЛЬСІЯ БІТУМНА КАТІОННА ШВИДКОРОЗПАДНА**

- Ремонт асфальту і профілактичні роботи перешкоджають руйнуванню дороги:
 - Проливання дрібних тріщин в асфальтобетонне покриття;
 - Гідроізоляція пористих і застарілих асфальтобетонних покриттів;
 - Ямковий ремонт асфальту струменево - ін'єкційним методом пневмонабризком.

ВЛАСТИВОСТІ:

- Підходить для всіх типів звичайних дорожніх основ з асфальтобетону та бетону;
- Має високу проникаючу здатність та адгезію;
- Екологічність- бітумна емульсія при приготуванні та при використанні не виділяє в атмосферу такого обсягу шкідливих речовин як гарячий і розріджений бітум, будучи також пожежо- та вибухобезпечною.

ВИКОНАННЯ РОБІТ Наносити на суху та чисту поверхню. Наносити при температурі від +5°C. Термін розпаду емульсії, залежить від складу та характеристик мінерального в'язучого з якими емульсія буде взаємодіяти.

ВИМОГИ ДО ПОВЕРХНІ Поверхня, призначена для нанесення емульсії повинна бути не промерзлою, очищеної від мастил і пилу та бруду. Може наноситися на вологі поверхні (не мокрі!), що дозволяє вести дорожні роботи з ранньої весни до пізньої осені. Може застосовуватися на асфальтових, бетонних, щебеневих покриттях.

ОБЛАДНАННЯ

Емульсія може наноситись на поверхню як ручним способом за допомогою лійки, щітки, валика та інше, так і механізованим, за допомогою любого обладнання призначеного для нанесення емульсій.

НОРМИ ВИТРАТ

Витрата залежить від щільності поверхонь що обробляються та проекту виконання робіт.

Під час обробки різних покриттів коливається від 500 г/м² (асфальтове покриття) до 1200 г/м² (щебенева покриття), при просоченні асфальтної крихти витрата збільшується до 2000 г/м².

**ЕКШ - 40****ЕМУЛЬСІЯ БІТУМНА КАТІОННА ШВИДКОРОЗПАДНА****ОСНОВНІ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

НАЙМЕНУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ	Показники норми	Відповідність ДСТУ Б В.2.7-129:2013
Зовнішній вигляд	Однорідна темно-коричнева рідина	Відповідає
Показник концентрації водневих іонів, рН	1,5-6,5	
Однорідність (залишок на ситі № 014),%, не більше	0,20	
Зміст бітуму з емульгатором,%	38-47	
Умовна в'язкість, с, не більше: - при температурі 20 °С на апараті з діаметром отвору витікання 3 мм	15 не більше включно	
Змішуваність із сумішами зернових складів(швидкість розпаду), пористий / щільний - так, ні	ні/ні	
Стійкість при зберіганні, залишок на ситі № 014, % не більше, після 7 днів	0,25	
Стійкість при зберіганні, залишок на ситі № 014, % не більше, після 30 днів	0,3	
Зчеплення в'язучого, виділеного з емульсії, з поверхнею щебню, балів, не менше	5,0	
Індекс розпаду, % у межах	50-130	

**ЕКШ - 40****ЕМУЛЬСІЯ БІТУМНА КАТІОННА ШВИДКОРОЗПАДНА**

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ Емульсію необхідно зберігати в цистернах або інших металевих циліндричних ємностях.

Ємності для зберігання повинні бути чистими, без залишків емульсії, бітуму, паливно-мастильних матеріалів та інших матеріалів кислого та лужного характеру. Не допускається зливати одну ємність емульсії різного складу. З метою запобігання забрудненню бітумною емульсією та випаровування з неї води ємності для зберігання емульсії повинні щільно закриватися.

Температура емульсії при зберіганні повинна бути не нижче 5 °С.

Сховища для емульсій ємністю понад 1 м³ рекомендується оснащувати пристроєм для перемішування.

Гарантований термін зберігання 30 діб від дати виготовлення.

Температура зберігання +5÷+35°С. Запобігати при зберіганні тривалого впливу високих температур від нагріву сонцем та перемішування високо швидкісними змішувачами. При зберіганні перемішувати емульсію 1 раз на добу.

БЕЗПЕКА Тримати в далі від дітей. При роботі використовувати брезентові рукавиці. Уникати потрапляння продукту в очі, на шкіру та слизові оболонки. У випадку потрапляння в очі, негайно промити їх великою кількістю води та за необхідністю проконсультуватися з лікарем. Ділянки шкіри, на які потрапила емульсія, спочатку протерти ватяним тампоном, змоченим Бензином або Уайт-спіритом, потім вимити руки водою з милом.

ТРАНСПОРТУВАННЯ Цистерни, бітумовози, кубічні ємності, металеві бочки, металеві герметичні відра.

ПАРАМЕТРИ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЛОГІСТИКИ

	Маса, кг (упаковка ж/б відро) 20кг	Маса, кг (упаковка ж/б бочка) 200кг	Маса, кг (упаковка куб пластиковий) 1000 кг
Кількість відер на палеті, шт.	36	2	1
Розмір палети, м	0,8-1,2	0,8-1,2	0,8-1,2
Вага запакованої палети, кг	735	445	1057

ВИРОБНИК: ТОВ «Ізофаст Виробництво», Київ, Україна.

Ми гарантуємо якість наших матеріалів в рамках наших умов продажу та поставки. У разі виникнення будь-яких особливих ситуацій на будівництві і, якщо вони не містяться в даному документі, до Ваших послуг наша технічна консультаційна служба. За опублікування нової редакції тексту (з-трансформаційних змін), даний документ втрачає свою силу.

Не підлягає обов'язковій сертифікації.
Відповідає вимогам санітарних норм.
ДСТУ Б В.2.7-129:2013



Служба Технічної Підтримки
044 586-5323