

ПЛАСТИФІКАТОР ПРОТИМОРОЗНИЙ «ДЛЯ ВСІХ ВИДІВ БЕТОНУ» TM BAYRIS

ФАСУВАННЯ
1 / 5 / 10 L

ВЛАСТИВОСТІ

- Дозволяє проведення робіт при низьких температурах
- Прискорює процес тужавіння
- Підвищує морозостійкість бетону та розчину
- Підвищує пластичність

**ПРИЗНАЧЕННЯ
ТА СФЕРА
ЗАСТОСУВАННЯ**

Це спеціальна добавка, яка дає можливість проводити бетонування при низьких температурах. Вона прискорює гідратацію цементу та знижує температуру кристалізації води. Дає можливість отримати мінімально-необхідну ранню міцність та підвищує кінцеву міцність готових бетонних виробів, а також підвищує їх щільність та водонепроникність. Перешкоджає корозії арматури. Забезпечує високу морозостійкість та запобігає появі висолів на стадії експлуатації. Використання даної добавки забезпечує зниження вмісту води замісу до 10% та збільшення пластичності розчину. При використанні в літній період можна значно пришвидшити набір міцності бетону.

Пластифікатор застосовується для всіх видів бетону (армованого та неармованого), розчинових сумішей та сухих будівельних сумішей. Використовується для улаштування стяжок, монолітного будівництва, кладки та інших видів будівельних робіт при низьких та мінусових температурах від +5 °C до -15 °C, а також в осінньо-весняний період та час можливого зниження температури, наприклад вночі. В комплексі із добавкою TM Bayris «Замінник вапна» можна застосовувати для приготування мурувальних сумішей на основі цементу та цементно-піщаних штукатурних розчинів для можливості проведення таких робіт при низьких температурах. Добавки слід використовувати в рекомендованих концентраціях в заміні води замісу.

**ВИКОНАННЯ
РОБІТ**

Перед використанням добавку ретельно перемішати, розвести у 50% рекомендованої кількості води для приготування бетонної суміші та знову перемішати. Забезпечити рівномірний розподіл добавки шляхом перемішування. Решту води вводити невеликими порціями до досягнення необхідної рухливості суміші. Забороняється введення добавки в сухі компоненти. Мінімальна температура бетонної суміші повинна бути +5 °C. Роботи проводити при температурі навколишнього середовища в межах від +25 °C до -15 °C та відносній вологості вище 50%. Допускається незначне утворення осаду в добавці. Забезпечити рівномірний розподіл добавки шляхом перемішування. При використанні протиморозної добавки при температурі нижче 0 °C обов'язково після вкладання бетону утримувати його температуру вище +10 °C на час досягнення ним 40% проектною міцності (до 3-х діб). Бетонну суміш, що укладена та знаходиться під відкритим небом потрібно захищати від втрати тепла застосовуючи мати, фольгу, намети або обігрів!

ВАЖЛИВО

Пластифікатор слід вводити до свіжої бетонної суміші безпосередньо з водою замісу. Перед використанням перемішати.

При низькій температурі необхідно дотримуватись загальних правил бетонування в зимовий період:

-мінімальна кількість цементу (в залежності від його характеристик) повинна складати 270-300кг/м3;

- слід застосовувати швидкотверднучі цементи ПЦ І – 500, ПЦ І – 400, ПЦ ІІ -А-Ш-400;
- складники бетону зберігати в теплому приміщенні (застосування замерзлого заповнювача не допускається);
- підігрівати воду для замішування до 70-80°C, готувати бетонну суміш з температурою до +30°C;
- перед укладанням бетону ретельно очищати форми, опалубки та арматуру від снігу та льоду;
- вкладений бетон захищати від втрати тепла.

При використанні даної добавки, особливо в умовах низької температури, окрім даної інструкції слід дотримуватися чинних нормативних документів!

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Відповідає вимогам: ДСТУ EN 934-2:2019
- Система оцінки: Система 2+
- Склад: вода, лігносульфонати, нітрати та модифікуючі добавки, консерванти (1,6-дигідроксі-2,5-диоксагексан $\leq 0,0375\%$, реакційна суміш: метилхлорізотіазолінон та метилізотіазолінон (3:1)- $\leq 0,0045\%$)
- Вид добавки: пластифікувальна із прискоренням тужавлення
- Колір: коричневий
- Густина: $1,13 \pm 0,01$ г/см³
- Масова частка нелетких речовин, %: $21 \pm 2,0$
- Вміст водорозчинного хлориду, %: 0,07
- Вміст лугів (в перерахунку на Na₂O), % за масою: 6,11
- Водневий показник (pH) : 4,5-6,5
- Фасування: 1л, 5л, 10л

*** Технічні характеристики наведені в таблиці є довідковими і не можуть бути підставою для претензій. Оскільки продукція ТМ «Bayris» постійно вдосконалюється, технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього сповіщення.**

ВИТРАТИ

- **0,6 л на 50 кг** цементу при температурі від +5 °C до -5 °C;
- **1,2 л на 50 кг** цементу при температурі від -5 °C до -10 °C;
- **1,4 л на 50 кг** цементу при температурі від -10 °C до -15 °C.

Дозування залежить від вимог до бетонної суміші та температури навколишнього середовища. Для визначення оптимальної дози пластифікатора рекомендується проводити випробування на будівельному майданчику.

ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

24 місяці при дотриманні умов транспортування та зберігання. Дата виготовлення, номер партії, об'єм – зазначені на упаковці. Допустиме від'ємне відхилення вмісту упакованої одиниці 1л, 5л до 1,5%, 10 л до 1% .

ТРАНСПОРТУ- ВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати і транспортувати в оригінальній герметичній тарі в межах від +25 °C до -15 °C. Не допускати попадання прямих сонячних променів.

ВИДИ НЕБЕЗПЕЧНОГО ВЛИВУ

H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі



УВАГА

**ПОПЕРЕДЖЕННЯ
ПРО
НЕБЕЗПЕЧНИЙ
ВПЛИВ**

Р 261 Уникати вдихання парів
Р280 Надягнути захисні рукавички.
Р302 + Р352 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води з милом
Р332 + Р313 У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд
Р362 + Р364 Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням
Р501 Утилізувати вміст та упаковку відповідно до національного законодавства (згідно з вимогами ДСТУ 4462.3.01:2006).

**ГАРАНТІЇ
ВИРОБНИКА**

Виробник гарантує відповідність продукту заявленим технічним характеристикам. Будь-які зміни складу готової продукції, використання продукту не за призначенням та/або у невідповідності до інструкції виробника, може істотно змінити її якісні характеристики. Придатність продукту до застосування на конкретних матеріалах та/або сумісність з іншими матеріалами споживач визначає самостійно шляхом пробного застосування. Виробник не несе відповідальності за прямі або непрямі збитки, спричинені використанням продукції, оскільки не в змозі контролювати усі умови її застосування.

Технічна інформація не є сертифікатом якості продукції чи публічною офертою. Виробник залишає за собою право змінювати вищезазначені дані без попередження клієнта. При оновленні версії технологічної карти, попередня буде вважатися недійсною.

ВИРОБНИК

ТОВ «ВЕМАКО»
79495, Україна, м. Львів,
м. Винники, вул. Виробнича, 1
Тел.: +38 (063) 443-14-13.