

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Plastiment® BV-1 M

Водоредукуюча / пластифікуюча добавка до бетону

ОПИС

Sika® Plastiment® BV-1 M - пластифікатор на основі лігносульфонатів, що застосовується при виготовленні товарних бетонів, будівельних розчинів та збірних залізобетонних конструкцій.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Plastiment® BV-1 M є добавкою з універсальним застосуванням. Рекомендується при виготовленні водонепроникного бетону, гідротехнічного і декоративного бетону, а також бетону, що подається насосом, при виготовленні бетонного дорожнього покриття і мостових конструкцій. Використання пластифікатора Sika® Plastiment® BV-1 M допустимо при виготовленні попередньо напружених залізобетонних конструкцій, а також для бетону, що знаходиться в постійному контакті з водою.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Sika® Plastiment® BV-1 M забезпечує краще змочування часток цементу за рахунок зниження поверхневого натягу на межі поділу фаз;

- збільшується однорідність цементного тіста (за рахунок додаткового диспергування часток цементу);
- зменшується тертя між частками цементу і заповнювача в бетонній суміші;
- знижується водопотреба бетонної суміші;
- зростає однорідність і рухливість бетонної суміші;
- знижується водовідділення і схильність суміші до розшарування;
- збільшується щільність і водонепроникність бетону;
- покращує легковкладальність бетонної суміші (укладання, ущільнення і заглажування);
- зменшується знос обладнання для перекачування і ущільнення бетонної суміші;
- зростає міцність та водонепроникність затверділого бетону.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

EN 934-2:2001, ДСТУ Б В.2.7-171:2008, ДСТУ-Н Б В.2.7-175:2008, ДБН В.2.7-64-97, ТУ У В.2.7- 20.5-33053410-005:2021.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Лігносульфонат магнію
Пакування	Каністри 1 та 6 кг, контейнер 1000 кг.
Термін придатності	12 місяців від дати виготовлення
Умови зберігання	Оберігати від морозу, прямих сонячних променів і змішування з іншими продуктами, зберігати в щільно закритій тарі. Для перевезення використовувати чисті ємності. У разі довгого зберігання на одному місці, продукт необхідно перемішати перед використанням.
Вид / Колір	Однорідна темно-коричнева рідина
Густина	1,17 ± 0,02 кг/л

pH-показник 5,0 ± 1,0

Загальний вміст хлорид-іонів ≤ 0,10%

Еквівалент окису натрію ≤ 0,5%

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування Діапазон дозування:
0,3-1,2% від маси цементу
(В залежності від очікуваного ефекту)

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ДОЗУВАННЯ

Перед початком використання добавки Sika® Plastiment® BV-1 M необхідно провести випробування на сумісність (згідно з відповідними нормами). Пластифікатор необхідно додавати з водою замішування, під час приготування бетонної суміші. Допускається також дозування до вже готової суміші в кінці процесу перемішування. В цьому випадку необхідно впевнитися в рівномірному розподілі добавки.

Дозування до сухих компонентів дає незначний ефект зменшення щільності. Час перемішування залежить від виду і конструкції бетонозмішувача; необхідно точно визначити час перемішування. У разі збільшення дозування пластифікатора або в умовах низької температури, для деяких видів бетону можливе збільшення термінів тужавлення.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

Сіка Україна
03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

Технічна карта матеріалу
Sika® Plastiment® BV-1 M
Червень 2022, Версія 01.01
021303011000000275

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

SikaPlastimentBV-1M-uk-UA-(06-2022)-1-1.pdf