

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika Mix Plus light

Повітровтягувальна та стабілізуюча добавка для цементних розчинів та бетонів

ОПИС

Sika Mix Plus light це рідка добавка для повітровтягнення, стабілізації та утворення дрібних пор у структурі будівельних розчинів та бетонів.

ЗАСТОСУВАННЯ

- виробництво будівельних розчинів для кладок і штукатурних робіт;
- виготовлення стабільних бетонних сумішей з низьким вмістом в'язучого;
- будівельні розчини з тривалим збереженням консистенції;
- виготовлення бетонів та розчинів з підвищеною морозостійкістю.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- формує велику кількість повітряних мікропор у структурі розчину або бетонної суміші під час змішування;

- забезпечує збільшення морозостійкості затверділого розчину або бетону;
- мікропори можуть замінити найбільш дрібні частинки заповнювача в розчині або бетонній суміші, покращують її пластичність та легковкладальність, та суттєво знижує водовідділення;
- утворені мікробульбашки переривають капіляри у затверділому бетоні та розчині, зменшуючи проникність та водопоглинання цементної матриці;
- запобігає появі усадкових тріщин і висолів на поверхні затверділого розчину або бетону;
- не викликає корозії арматури.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Відповідає вимогам Таблиці 5 ДСТУ EN 934-2:2019 (EN 934-2:2009+A1:2012, IDT)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Аніонні поверхнево-активні речовини
Пакування	Контейнери 1000 кг, бочки 210 л, пластикові каністри 1 і 5 л.
Вид / Колір	Коричнева рідина
Термін придатності	12 місяців у оригінальній нерозкритій упаковці
Умови зберігання	В сухому приміщенні при температурі від + 5 °C до + 30 °C. Оберегати від дії прямих сонячних променів, морозу і забруднень.
Густина	1,00 ± 0,01 кг/л (при 20 °C)
pH-показник	7,5 ± 0,5
Загальний вміст хлорид-іонів	≤ 0,1 %
Еквівалент окису натрію	≤ 0,2 %

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Керівництво з бетонування

Змішайте заповнювачі, цемент та воду, додайте відміряну кількість добавки та перемішайте до отримання однорідної консистенції. Під час приготування бетонної суміші Sika Mix Plus light слід додавати з водою замішування або вже у готову суміш в кінці процесу перемішування. Формування повітряних пор залежить від багатьох факторів (склад суміші, вміст та властивості піску, температура, час та спосіб перемішування). Вміст повітря залежить також від способу доставки, подачі та ущільнення суміші. Рекомендується використовувати Sika Mix Plus light із пластифікаторами Sika®ViscoCrete®, SikaPlast® та Sika®Plastiment®.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування

Дозування залежить від рекомендованого вмісту повітряних пор у суміші:

- від 150 до 400 мл/50 кг цементу (0,1 – 0,4% від маси цементу) для будівельного розчину;
- від 80 до 300 мл на м³ бетонної суміші для отримання 4-6 об.% втягнутого повітря у затверділому бетоні (згідно вимог ДСТУ EN 206).

Сумісність

Пластифікатори і суперпластифікатори Sika®Plastiment®, SikaPlast® та Sika®ViscoCrete®, добавки SikaPump®, прискорювачі та сповільнювачі.

Обмеження

Не можна додавати Sika Mix Plus light до сухих компонентів! Надмірний вміст повітря може суттєво знизити міцність затверділого бетону чи розчину. При застосування матеріалу необхідно дотримуватись усіх правил проектування, виробництва, транспортування, укладання та догляду за бетонною сумішшю, беручи до уваги умови будівництва. Перед застосуванням матеріалу необхідне проведення попередніх експериментів. Введення добавки потребує відповідного коригування складу бетону для отримання необхідних характеристик. Для отримання порад та консультацій зверніться до технічного відділу Sika.

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.

Сіка Україна

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

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.

SikaMixPluslight-uk-UA-(06-2026)-1-1.pdf

Технічна карта матеріалу
Sika Mix Plus light
Червень 2026, Версія 01.01
02140302100000200

