BUILDING TRUST

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Stabilizer-500 Hydrofuge

Гідрофобізуюча добавка для бетонів та розчинів

ОПИС

Sika® Stabilizer-500 Hydrofuge - це добавка, яка знижує змочуваність капілярних пор цементного каменю, зменшує водопоглинання та збільшує водонепроникність бетону, сприяючи підвищенню його довговічності.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Stabilizer-500 Hydrofuge спеціально розроблена для виробництва високоякісного водонепроникного бетону. Бетон з добавкою Sika® Stabilizer-500 Hydrofuge застосовується як складова частина системи водонепроникного бетону Sika®. Продукт може застосовуватись для будь- яких водонепроникних конструкцій, розташованих під / в / над ґрунтом:

- фундаментів та фундаментних плит;
- підпірних стін, підвалів та паркінгів, тунелів;
- басейнів, очисних споруд, резервуарів;
- бордюрний камінь та бруківка;
- мости, прибережні та морські споруди;
- лотків, труб, каналів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Використання Sika® Stabilizer-500 Hydrofuge забезпечує наступні переваги:

- зменшує капілярне водопоглинання;
- підвищує водонепроникність бетону;
- сприяє підвищенню довговічності;
- зменшує ризик утворення висолів;
- обмежує проникнення сульфатів та інших водорозчинних агресивних речовин;
- сприяє зменшенню вилуговування компонентів цементного каменю;
- не містить хлоридів та аміаку.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Відповідає вимогам Таблиці 9 ДСТУ EN 934-2:2019 (EN 934-2:2009+A1:2012, IDT)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Солі вищих жирних кислот
Пакування	Бочка 210 л, контейнер 1000 кг
Вид / Колір	Біла рідина
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва за умови зберігання в невідкритій та не пошкодженій оригінальній герметичній упаковці
Умови зберігання	У непошкодженій, невідкритій, оригінальній герметичній тарі, у сухому місці за температури від +5°C до +35°C. Захищати від прямих сонячних променів та морозу.
Густина	1,035 ± 0,020 кг/л
pH-показник	11 ± 1

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Керівництво з бетонування	Необхідно дотримуватися загальноприйнятих правил належного виконання бетонних робіт як під час виготовлення бетонної суміші, так і під час її укладання. Слід керуватися вимогами відповідних стандартів. Необхідно забезпечити належний догляд за свіжовкладеним бетоном.
Вплив затвердіння	Високі дозування продукту можуть викликати незначне сповільнення процесу тужавлення.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	0,5-2,0% від маси в'яжучого залежно від очікуваного ефекту.
Сумісність	Sika® Stabilizer-500 Hydrofuge може комбінуватись із такими продуктами Sika: ▪ Суперпластифікатори Sika® ViscoCrete® ▪ Суперпластифікатори Sika® ViscoFlow® ▪ Суперпластифікатори SikaPlast® ▪ Пластифікатори Sika® Plastiment® ▪ Повітровтягувальні добавки SikaMix® та SikaAer® ▪ SikaFume® У всіх випадках рекомендується провести попередні випробування пе ред поєднанням продуктів. Перед застосуванням необхідно провести тести на сумісність.
Дозування	Sika® Stabilizer-500 Hydrofuge додається до води замішування на заводі або на місці вкладання до груші автобетонозмішувача. У випадку додавання на об'єкті необхідно забезпечити додаткове перемішування на високих обертах у груші бетонозмішувача з розрахунку 1 хв на 1 м³ суміші.

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.

ПРОЕКТУВАННЯ РЕЦЕПТУРИ БЕТОННОЇ СУМІШІ

Для виробництва бетону класу водонепроникності W8 і вище необхідно розробити та випробувати відповідну суміш відповідно до діючих стандартів. Для системи водонепроникного бетону Sika® типу "біла ванна": Sika® Stabilizer-500 Hydrofuge розроблено для всіх типів бетону. Загалом, щодо виробництва водонепроникного бетону, рекомендується підбирати склад, який матиме мінімальний вміст цементу 350 кг/м³ та максимальне дійсне В/Ц < 0,45.

Залежно від конкретних вимог до суміші для кожного застосування, необхідно підібрати кількість суперпластифікатора для досягнення рухливості S3/S4 (ДСТУ EN 206). Застосування водонепроникного бетону не гарантує водонепроникність конструкції!

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 умови 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 по-

стачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

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