

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® ViscoCrete®-543 Powder

Високоєфективний суперпластифікатор у порошковій формі

ОПИС

Sika® ViscoCrete®-543 Powder є високоєфективним суперпластифікатором у формі редиспергованого порошку, виготовлений за технологією полікарбоксилатних полімерів Sika® ViscoCrete®.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® ViscoCrete®-543 Powder призначений для виробництва сухих будівельних сумішей і бетонів на основі в'язучих з високим вмістом сульфату кальцію або чистих гіпсових в'язучих. Застосовується для виготовлення:

- Стяжки для підлог, нівелір-маси, адгезійні шари
 - Граути, безусадкові граути, ремонтні суміші, клеї для плиток
 - Будівельний розчин, штукатурка, шпаклівка, гіпсові вироби, стоматологічні та медичні розчини
- Sika® ViscoCrete®-543 Powder застосовується у таких в'язучих системах:
- в'язуче на основі сульфату кальцію (α - і β -напівгідрат, природний / термічний / синтетичний ангідрид)

- потрійні сполуки (портландцемент + алюмінат кальцію + сульфат кальцію)
- портландцемент з високим вмістом СЗА, сульфатів та лугів

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Sika® ViscoCrete®-543 Powder працює на основі комбінації електростатичних сил та ефектів стеричного відштовхування. Таким чином, тверді частинки можуть бути ефективно дисперговані.

Переваги Sika® ViscoCrete®-543 Powder включають, але не обмежуються наступним:

- Висока водоредукція (забезпечує високу щільність і міцність)
- Відмінна текучість (значно знижує зусилля під час укладання та ущільнення)
- Прискорений набір ранньої міцності
- Зменшення усадки та повзучості
- Скорочення часу змішування завдяки швидкій адсорбції
- Тривалий час збереження рухливості
- Низький вплив на гідратацію, що дозволяє зменшити витрату активаторів/прискорювачів
- Ефективність у широкому діапазоні рН
- Сумісність з іншими добавками, наприклад, лимонною кислотою
- Не містить формальдегіду (на відміну від СНФ/СМФ) та аміаку

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Модифіковані ефіри полікарбоксилату
Пакування	Мішки по 20 кг. Менші зразки для тестування доступні на запит.
Вид / Колір	Порошок від білого до жовтуватого кольору
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва за умови правильного зберігання в непошкодженій, невідкритій, оригінальній герметичній упаковці
Умови зберігання	Зберігати в сухому місці за температури від 5°C до 30°C. Захищати від прямих сонячних променів, морозу та забруднення. Примітка: можлива зміна кольору порошку з білого на жовтий через умови зберігання.

Це не впливає на ефективність продукту.

Об'ємна густина	0,6 ±0,1 г/см ³
pH-показник	10,5 ±0,5 при +23°C (40% водний розчин)
Еквівалент окису натрію	≤ 2,0 %

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	Дозування залежить від кінцевого призначення та особливості складу сухої суміші. Типовий діапазон дозування становить 0,05-0,5% від маси в'язучої речовини. При високому дозуванні може виникнути водовідділення та/або розшарування, а також сповільнення тужавіння. Примітка: Для визначення точного дозування для ваших конкретних умов необхідні попередні випробування. Зверніться до технічної підтримки Sika для отримання додаткової інформації та допомоги.
Сумісність	Sika® ViscoCrete®-543 Powder можна комбінувати з багатьма іншими продуктами Sika, а також з більшістю існуючих активаторів/прискорювачів, сповільнювачів, редиспергованих порошків, стабілізаторів та інших добавок, що використовуються в сухих сумішах. У поєднанні з іншими порошками Sika ViscoCrete та сповільнювачами, можна досягти покращення текучості та зкоригувати час тужавіння. Примітка: Завжди проводьте випробування перед поєднанням продуктів у конкретних сумішах та звертайтеся до нашої технічної служби для отримання інформації про конкретні комбінації з продуктами Sika.
Дозування	Sika® ViscoCrete®-543 Powder додається до сухої суміші. Для гомогенізації суміші мінімальний рекомендований час вологого змішування розчинюмає становити 30 секунд.
Обмеження	Одразу після використання промийте водою всі інструменти та обладнання для нанесення.

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.

SikaViscoCrete-543Powder-uk-UA-(03-2026)-1-1.pdf

Технічна карта матеріалу
Sika® ViscoCrete®-543 Powder
Березень 2026, Версія 01.01
021304011000263166

