

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sika® ViscoCrete®-540 P

Високоєфективний суперпластифікатор

## ОПИС

Sika® ViscoCrete®-540 P є високоєфективним суперпластифікатором у формі редиспергованого порошку, виготовлений за технологією полікарбоксилатних полімерів Sika® ViscoCrete®.

## ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® ViscoCrete®-540 P 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 плити
  - Будівельний розчин, штукатурка, шпаклівка, гіпсові вироби, стоматологічні та медичні розчини
- Sika® ViscoCrete®-540 P застосовується у таких в'язучих системах:
- в'язуче на основі сульфату кальцію ( $\alpha$ - і  $\beta$ -напівгідрат, природний / термічний / синтетичний ангідрид)
  - потрійні сполуки (портландцемент + алюмінат кальцію + сульфат кальцію)
  - портландцемент з високим вмістом  $C_3A$ , сульфатів та лугів

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Sika® ViscoCrete®-540 P працює на основі комбінації електростатичних сил та ефектів стеричного відштовхування. Таким чином, тверді частинки можуть бути ефективно дисперговані.

Переваги Sika® ViscoCrete®-540 P включають, але не обмежуються наступним:

- Висока водоредукція (забезпечує високу щільність і міцність)
- Відмінна текучість (значно знижує зусилля під час укладання та ущільнення)
- Прискорений розвиток ранньої міцності
- Зменшення усадки та повзучості
- Скорочення часу змішування завдяки швидкій адсорбції
- Довготривала стабільність, що забезпечує тривалий час зберігання рухливості
- Низький вплив на гідратацію, що дозволяє зменшити витрату активаторів/прискорювачів
- Ефективність у широкому діапазоні pH
- 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.<br>Примітка: можлива зміна кольору порошку з білого на жовтий через умови зберігання. Це не впливає на ефективність продукту. |
| Вид / Колір        | Порошок від білого до жовтуватого кольору                                                                                                                                                    |
| Термін придатності | 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. |
| Об'ємна густина         | 0,6 ±0,1 г/см <sup>3</sup>                                                                                             |
| pH-показник             | 10,5±0,5 при +23°C (40% розчин)                                                                                        |
| Еквівалент окису натрію | ≤ 2.0 %                                                                                                                |

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рекомендоване дозування | Дозування залежить від кінцевого призначення та через варіації у складі 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®-540 P 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 застигання. 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®-540 P додається до сухої суміші. Для гомогенізації суміші мінімальний рекомендований час вологого змішування розчину має 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.

## 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

## 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-540P-uk-UA-(07-2025)-1-1.pdf

Технічна карта матеріалу  
Sika® ViscoCrete®-540 P  
Липень 2025, Версія 01.01  
021304011000000050

