

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## SikaPaver® HC-210

### ВИСОКОЕФЕКТИВНА УЩІЛЬНЮЮЧА ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНІВ З БЕТОННИХ СУМІШЕЙ ВИСОКОЇ ЖОРСТКОСТІ

#### ОПИС

SikaPaver® HC-210 це високоєфективна ущільнююча добавка для бетонних сумішей високої жорсткості. Технологія даного виду добавок була розроблена для застосування у виробництві бетону, який отримується методами вібропресування та екструдкування з низьким вмістом цементу.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

SikaPaver® HC-210 застосовується для виробництва оптимізованих кольорових та сірих бетонів з дуже низьким вмістом води. Виробництво виробів з бетонних сумішей високої жорсткості, формовка яких виконується механізованим шляхом з негайною розпалубкою:

- бруківка (сіра / кольорова);
- тротуарна плитка;
- бордюрний камінь;
- бордюри та вироби для садового господарства;
- будівельні пустотілі блоки;
- бетонні труби;
- колодязі та дренажні вироби;
- пустотні плити, які формуються методом екструдкування.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

SikaPaver® HC-210 пропонує суттєві вигоди для виробників виробів з бетонів з високою жорсткістю:

- ефективне розподілення та розміщення цементу, добавок та барвників;
- втягування повітря;
- покращене проходження бетону крізь машину (прискорене наповнення форм);
- оптимізоване ущільнення з укороченою фазою пресування та збільшення пропускної здатності (укорочений виробничий цикл);
- зменшення тертя між формою та бетоном (зменшення зношення обладнання);
- зменшення адгезії / залипання верхнього шару

бетону та поршневого елемента преса;

- збільшення ранньої міцності безпосередньо після розформування (збереження форми щойно відформованих виробів та попередження їх сповзання);

- більш економічні рецепти бетонних сумішей;
- дозволяє виробляти високоякісні вироби. SikaPaver® HC-210 надає також ряд переваг для готових виробів:
- більш щільна текстура, гладка та більш гомогенна поверхня (покращена якість фінішної поверхні);
- послідовна якість продукції згідно гомогенної бетонної суміші;
- збільшення щільності поверхні;
- зменшення варіацій зі щільності та міцності серед виробів однієї форми;
- зменшення пошкоджень при ранньому використанні виробів;
- покращені ранні та остаточні міцності на стискання та розтяг;
- підвищення морозостійкості;
- покращена зносостійкість та термін придатності;
- зменшення кількості браку та повернень виробів від клієнтів;

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

Всі оцінки є результатом внутрішніх випробувань у відповідності до EN 934-2. Якість відповідає ISO 9001.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Суміш поверхнево-активних речовин
Пакування	Каністри 30 кг, бочки 200 кг, контейнери 1000 кг.
Вид / Колір	Безбарвна рідина
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва.
Умови зберігання	В закритій заводській упаковці. Берегти від замерзання та безпосереднього впливу прямих сонячних промінів.
Густина	1,00±0,01 кг/л (при +20 °C)
pH-показник	7 +/- 1
Загальний вміст хлорид-іонів	≤ 0,1 М.-%
Еквівалент окису натрію	≤ 0,5 %

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	Від 0,1 до 0,6 % від маси цементу.
Дозування	<p>SikaPaver® HC-210 може бути введений до бетонної суміші з водою затворення або доданий наприкінці перемішування.</p> <p>SikaPaver® HC-210 не повинен застосовуватись в рядових бетонах (не дуже жорстких), оскільки це може призвести до надмірного втягування повітря та значного зниження міцності.</p> <p>Перед застосуванням необхідно провести випробування на придатність.</p> <p>Зазвичай час перемішування становить щонайменше 30 секунд. Час перемішування після введення добавки залежить від індивідуальних умов та має бути визначений при попередньому тестуванні.</p>
Обмеження	Застосовуючи добавку, необхідно дотримуватись усіх загальновідомих правил проектування складу бетонної суміші, її приготування, транспортування, укладання та ущільнення, беручи до уваги реальні умови будівництва .

## 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.

## МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

## 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.

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

### Сіка Україна

03022, м. Київ  
вул. Смольна, 9 Б  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
[www.sika.ua](http://www.sika.ua)



ISO 9001 · ISO 14001  
OHSAS 18001

Технічна карта матеріалу  
SikaPaver® HC-210  
Червень 2018, Версія 02.01  
021404061000000028

SikaPaverHC-210-uk-UA-(06-2018)-2-1.pdf

