

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaPaver® HC-1

ВИСОКОЕФЕКТИВНА УЩІЛЬНЮЮЧА ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНІВ ТА БЕТОННИХ СУМІШЕЙ ВИСОКОЇ ЖОРСТКОСТІ

ОПИС

SikaPaver® HC-1 - 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 екструдуювання з низьким вмістом цементу. Всі оцінки є результатом внутрішніх випробувань у відповідності до EN 934-2. Якість відповідає ISO 9001.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaPaver® HC-1 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 екструдуювання.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

SikaPaver® HC-1 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-1 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.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Суміш поверхнево-активних речовин
Пакування	Бочки 200 кг, контейнери 1000 кг.
Вид / Колір	Безбарвна рідина
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва
Умови зберігання	В закритій заводській упаковці. Беретти від замерзання та безпосереднього впливу прямих сонячних промінів.
Густина	1,00±0,01 кг/л (при +20 0C)
pH-показник	7 +/- 1
Загальний вміст хлорид-іонів	≤ 0,10 %
Еквівалент окису натрію	≤ 0,5 %

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	Від 0,1 до 0,6 % від маси цементу.
Дозування	SikaPaver® HC-1 може бути введений до бетонної суміші з водою затвердження або доданий наприкінці перемішування. SikaPaver® HC-1 не повинен застосовуватись в рядових бетонах (не дуже жорстких), оскільки це може призвести до надмірного втягування повітря та значного зниження міцності. Перед застосуванням необхідно провести випробування на придатність. Зазвичай час перемішування становить щонайменше 30 секунд. Час перемішування після введення добавки залежить від індивідуальних умов та має бути визначений при попередньому тестуванні.
Обмеження	Застосовуючи добавку SikaPaver® HC-1, 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.

пеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

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 без-

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.

Сіка Україна

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



Технічна карта матеріалу

SikaPaver® HC-1
Грудень 2019, Версія 01.01
021404061000000023

SikaPaverHC-1-uk-UA-(12-2019)-1-1.pdf

