

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Paver AE-1 UA

ВИСОКОЕФЕКТИВНА УЩІЛЬНЮЮЧА ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНІВ ТА БЕТОННИХ СУМІШЕЙ ВИСОКОЇ ЖОРСТКОСТІ

ОПИС

Sika® Paver AE-1 UA це високоефективна ущільнююча добавка для бетонних сумішей високої жорсткості. Технологія даного виду добавок була розроблена для застосування у виробництві бетону, який отримується методами вібропресування та екструдування з низьким вмістом цементу.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Paver AE-1 UA 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 екструдування.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Sika® Paver AE-1 UA пропонує суттєві вигоди для виробників виробів з бетонів з високою жорсткістю: ефективно 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 (змен-

шення 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.

Sika® Paver AE-1 UA 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;
- більш насичений колір плитки (можливість зменшити використання пігменту).

НОРМИ / СТАНДАРТИ

EN 934-2:2001, ДСТУ Б В.2.7-171:2008, ДСТУ-Н Б В.2.7-175:2008, ДБН В.2.7-64-97, ТУ У В.2.7-20.5-33053410-004:2014.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Суміш поверхнево-активних речовин
Пакування	Бочка 200 кг, контейнер 1000 кг.
Вид / Колір	Безбарвна рідина, повністю гомогенна
Термін придатності	12 місяців з дати виготовлення
Умови зберігання	В непошкодженій заводській упаковці, в сухому приміщенні, оберігаючи від дії прямих сонячних променів і заморожування, при температурі від + 5°C до + 35°C
Густина	1,00±0,01 кг/л (при +20 °C)
pH-показник	7
Загальний вміст хлорид-іонів	≤ 0,10 %
Еквівалент окису натрію	≤ 0,5 %

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	Від 0,1 до 1% від маси цементу.
Дозування	Sika® Paver AE-1 UA може бути введений до бетонної суміші з водою затворення або доданий наприкінці перемішування. Sika® Paver AE-1 UA 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	Не можна допускати замерзання добавки Sika® Paver AE-1 UA, при замерзанні добавка втрачає свою ефективність.

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

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

Sika® Paver AE-1 UA
Грудень 2020, Версія 01.01
021404061000000163

SikaPaverAE-1UA-uk-UA-(12-2020)-1-1.pdf

