

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Sigunit® L-5601 AF

Прискорювач тужавлення та тверднення для торкрет-бетону

ОПИС

Sika® Sigunit® L-5601 AF - високоякісний прискорювач тужавлення та тверднення для торкрет-бетону, що не містить лугів, для нанесення "мокрим" і "сухим" методом.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Sigunit® L-5601 AF підходить для нанесення як "мокрим" так і "сухим" методом напилення для:

- Виготовлення торкрет-бетону промислового і цивільного призначення
- Стабілізації гірської породи і ґрунту на схилах
- Високоякісні бетонні підготовки та вирівнювальні шари

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока рання міцність
- Не містить лугів
- Мінімальний вплив на проектну міцність бетону
- Не забруднює ґрунт та ґрунтові води
- Мінімальний відскок
- Підвищує адгезію до основи
- Значне зниження пилоутворення
- Не містить хлоридів та інших речовин, що викликають корозію армування

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Неорганічні комплекси на основі алюмінію
Пакування	Контейнер 1000 кг
Вид / Колір	Суспензія білого кольору
Термін придатності	6 місяців від дати виробництва
Умови зберігання	Зберігати в неушкодженій заводській упаковці при температурі від 0°C до +35°C. Уникати впливу прямих сонячних променів. Добавка не повинна зберігатися в сталевих ємностях. Ємності повинні бути очищені перед повторним використанням та завжди зберігатися щільно закритими. Допускається транспортування і зберігання добавки при негативних температурах. У разі замороження добавка може бути використана після повільного розморожування при кімнатній температурі та ретельного перемішування.
Густина	1,44±0,01 кг/л
pH-показник	2,5± 0,5
В'язкість	≤ 400 мПа·с при 20°C
Загальний вміст хлорид-іонів	≤ 0,1 %

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Спеціальна порада

Sika® Sigunit® L-5601 AF розпилюється за допомогою насадки. Необхідно забезпечити точне та стабільне дозування у струмінь бетонної суміші.

Проектування рецептури бетонної суміші

Придатність запропонованого складу суміші має бути перевірена в польових випробуваннях перед початком проекту. Високоякісний торкрет-бетон вимагає водоцементного відношення менше 0,5 та розпливу на струшувальному століку більше 500 мм. Температура бетонної суміші повинна бути вищою за 15°C.

Основа

Основа повинна бути чистою, стійкою, без впливу води під гідростатичним тиском.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування

Правильне дозування має бути визначене шляхом попередніх випробувань. Для товщини шару до 10 см, що наноситься за один прохід, рекомендоване дозування прискорювача становить від 6% до 9% від маси в'язучого. Нижчі температури навколишнього середовища та бетонної суміші потребують вищого дозування прискорювача.

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.

ОБМЕЖЕННЯ

Вплив прискорювача залежить від вмісту, віку та типу цементу, а також від температури торкрет-бетону. Крім того, на якість торкрет-бетону значною мірою впливають основа, товщина нанесеного шару, процес напilenня, якість обладнання та техніка нанесення. Водоцементне співвідношення бетонної суміші в процесі "мокрого" напilenня та кількість води замішування в процесі "сухого" напilenня також є параметрами, що впливають на прискорювальний ефект Sika® Sigunit® L-5601 AF. При використанні сульфатостійких цементів набір міцності може бути повільнішим.

Sika® Sigunit® L-5601 AF не сумісний з лужними прискорювачами для торкрет-бетону. Перед використанням Sika® Sigunit® L-5601 AF шланги для прискорювача необхідно ретельно очистити. Використання Sika® Sigunit® L-5601 AF вимагає технічно правильної технології дозування та транспортування/напilenня. Металеві частини насоса та трубопроводів, що безпосередньо контактують з Sika® Sigunit® L-5601 AF, повинні бути виготовлені з нержавіючої сталі.

Сіка Україна

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

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