

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Sigunit® L-53 AF

Прискорювач тужавіння, вільний від лугів, для торкрет-бетонів

ОПИС

Sika® Sigunit® L-53 AF високоякісний рідкий прискорювач для бетонів, який наносять за допомогою набризгу. Не токсична рідина, матеріал, що не містить лугів.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Sigunit® L-53 AF застосовується для прискорення процесів тужавіння і тверднення при виробництві високоякісного бетону, який наноситься методом сухого або мокрого торкретування:

- для бетонів з високою міцністю в ранньому віці;
- бетонів для тоннеле-шахтобудування;
- зміцнення гірських виробок, відкосів і скельних навісів;
- високоміцного бетону з підвищеною непроникистю і морозостійкістю.

Ефективність роботи прискорювача залежить від хімічного складу цементу, його свіжості, виду, температури бетону і основи, а також від товщини шару, що наноситься, так і методу набризгу. Після проведення необхідних експериментів Sika® Sigunit® L-53 AF можна застосовувати як засіб, що прискорює схоплювання і твердіння різних сумішей на цементній основі.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Водний розчин мінеральних речовин, що не містить лугів
Пакування	Бочки 200 л или ~250 кг. Контейнери 1000 л или ~1400 кг.
Вид / Колір	Рідина жовтого кольору
Термін придатності	3 місяці від дати виготовлення, якщо ємність правильно зберігається у непошкодженій, невідкритій, оригінальній, герметичній упаковці
Умови зберігання	Температура зберігання від + 5 °С до + 30 °С. Захищати від прямого сонячного світла, морозу та забруднення.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Sika® Sigunit® L-53 AF прискорює процеси тужавіння і тверднення бетонних сумішей і дозволяє отримати наступні переваги:

- матеріал не токсичний і не лужний (відсутність шкідливості і роздратування в процесі проведення робіт по торкретуванню);
- не знижує антикорозійні властивості бетону;
- можливість нанесення товстих шарів за один прохід;
- висока початкова міцність торкрету;
- підвищена водостійкість;
- велика стійкість торкрету до вимивання лугів і з'єднань вапна (не тягне забруднення ґрунту, ґрунтових і поверхневих вод);
- малий відскок суміші при набризгу;
- збільшена адгезія бетону до гірських порід і бетонних основ (полегшує нанесення в стельовому положенні);
- не викликає корозії арматури.

Густина	1,46 кг/л
pH-показник	3,0
Номинальний вміст сухого матеріалу	51 %
В'язкість	≤ 120 мПа · с (при 20°C)
Загальний вміст хлорид-іонів	≤ 0,1 %
Еквівалент окису натрію	≤ 1,0 %

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Спеціальна порада	Sika® Sigunit® L-53 AF Подається на сопло. Точне і постійне дозування в потоці бетону має важливе значення.
Проектування рецептури бетонної суміші	Необхідно ретельно підібрати склад торкрет-бетону, зазвичай максимальна крупність заповнювача до 8 мм. Склад бетону і легкоукладальність зазвичай залежить від виду використовуваного обладнання, якості заповнювачів, однак водо-цементне відношення зазвичай не більше 0,48. Необхідно використання суперпластифікаторів типу SikaTard® / Sika® ViscoCrete® . Температура бетону має бути більше + 15 ° С. Дозується безпосередньо в торкрет-суміш яка наноситься спеціальним насосом, типу Aliva-403, який, при кваліфікованому управлінні, забезпечує якісний розподіл добавки в бетонної суміші.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	При товщині шару торкрету за один прохід до 15 см дозування становить 4-7% від маси цементу, точне дозування визначається в результаті експериментів.
-------------------------	---

ОБМЕЖЕННЯ

При застосуванні добавки необхідно дотримуватися всіх загальновідомих правил проектування складу суміші, її приготування, транспортування, укладання і ущільнення з урахуванням конкретних умов будівництва. Перед застосуванням добавки, при дозуванні яке відхиляється від прийнятого або в комбінації з іншими добавками, рекомендується проведення попередніх експериментів. При нанесенні торкрету в більш товстих шарах, упевніться, що температура основи і бетону - не нижче + 15 ° С. Більш низькі температури вимагають більш високої дози прискорювача.

Використання сульфатостійких цементів знижує ефективність прискорювача Sika® Sigunit® L-53 AF. Використання Sika® Sigunit® L-53 AF вимагає коректного дозування при виконанні торкрет робіт, металеві частини машин безпосередньо контактують з продуктом, тому, повинні бути виконані з високо-

якісної сталі.
Завжди звертайтеся за допомогою до технічного відділу Sika.

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 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® Sigunit® L-53 AF
Травень 2018, Версія 01.01
021401011000000008

SikaSigunitL-53AF-uk-UA-(05-2018)-1-1.pdf

