

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaControl®-3760 WT

(formerly MasterLife® WP 3760)

Ущільнююча добавка для бетону та будівельних розчинів, підвищує водонепроникність

ОПИС

SikaControl®-3760 WT гідрофільна кристалічна порошкоподібна добавка, яка стає невід'ємною частиною бетону і використовується для виробництва водонепроникного бетону. Призначена для використання у бетонах з високим і низьким рівнем водонепроникності.

SikaControl®-3760 WT складається з портландцементу, дуже дрібного обробленого кварцового піску та різних активних, запатентованих хімічних речовин. Ці активні хімічні речовини реагують з вологою у свіжому бетоні та побічними продуктами гідратації цементу, викликаючи реакцію, в результаті якої утворюється нерозчинний кристалічний осад у порах і капілярних каналах бетону. SikaControl®-3760 WT зменшує водонепроникність бетонних конструкцій та покращує властивість самовідновлення в присутності вологи.

Підходить для використання в жарких і тропічних кліматичних умовах.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaControl®-3760 WT можна використовувати у всіх конструкційних бетонах, які постійно або періодично контактують з водою, таких як морські пірси, тунелі, підвали, монолітний та збірний бетон.

SikaControl®-3760 WT також може використовуватися як кристалічна гідроізоляційна добавка для цементних розчинів і штукатурок.

SikaControl®-3760 WT можна використовувати для гідроізоляції таких конструкцій, як:

- Цоколі та фундаменти будівель
- Каналізаційні та водоочисні споруди
- Дамби, канали, тунелі, гавані
- Бетонні конструкції тунелів і метрополітену
- Водосховища
- Бетонні труби
- Паркувальні конструкції

- Збірні, монолітні та торкрет-бетонні конструкції
- Басейни
- Підпірні стіни та берегоукріплення

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легкість використання
- Зменшує проникність бетону
- Не токсичний
- Стає невід'ємною частиною бетону
- Зменшує проникнення води під тиском
- Захищає від стічних вод та промислових відходів
- Економічно вигідний у порівнянні з традиційними методами

НОРМИ / СТАНДАРТИ

SikaControl®-3760 WT класифікується як PRAH відповідно до ACI 212.3R-10 «Звіт про хімічні добавки для бетону» (добавки, що знижують проникність)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Цемент, наповнювачі та лужні солі
Пакування	16 кг та 25 кг мішки
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва, за умови належного зберігання
Умови зберігання	Зберігати в непошкодженій, оригінальній герметичній упаковці в сухому приміщенні при темп. від +5°C до +50°C. Захищати від вологи.
Вид / Колір	Суха суміш сірого кольору
Об'ємна густина	~1,3 г/см ³ при 25°C
Загальний вміст хлорид-іонів	0 (EN 934)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Керівництво з бетонування	<p>Що потрібно пам'ятати при виробництві бетону з високою водонепроникністю:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Переконайтеся, що співвідношення вода/цемент не перевищує 0,5▪ Для досягнення мінімального співвідношення вода/цемент рекомендується використовувати суперпластифікатор з асортименту Sikament®, SikaPlast® або Sika® ViscoCrete®.▪ Належна практика бетонування відповідно до стандартів АСІ щодо змішування, укладання та твердіння.▪ Використовуйте матеріали серії Sika® Antisol® в якості догляду за твердіючим бетоном або накрийте мокрою мішковиною.
Вплив затвердіння	<p>SikaControl®-3760 WT має незначний або нульовий вплив на час схоплювання бетону в межах рекомендованого діапазону дозування. Однак рекомендується перевірити це у разі використання будь-яких добавок до бетону або цементу з добавками (шлак, зола виносу і т.д.).</p>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	<p>1 % від маси в'язучого.</p> <p>Дозування до 2 % від ваги в'язучого може використовуватися залежно від рецептури суміші, сировини, кліматичних умов і вимог до бетону. Для готової бетонної суміші рекомендується типова доза 5 кг на кубічний метр бетону. Однак, оптимальне дозування для задоволення вимог проекту необхідно визначити шляхом пробних замісів.</p>
Дозування	<p>SikaControl®-3760 WT слід додавати в межах рекомендованого дозування. Замішувати можна як в мішалці примусового змішування, так і в автобетонозмішувачі.</p> <p>Дотримуйтесь процедур, викладених в ASTM C94 / C94M, Стандартна специфікація для готового бетону, для загальних інструкцій по дозуванню і змішуванню бетону, якщо додаєте в автобетонозмішувач.</p> <p>Після додавання добавок SikaControl®-3760 WT необхідно перемішати бетонну суміш щонайменше 5 хвилин, щоб забезпечити ретельний і рівномірний розподіл добавки в бетонній суміші.</p>
Сумісність	<p>SikaControl®-3760 WT підходить для сумішей, що містять всі види цементу і додаткові вяжучі речовини, такі як мікрокремнезем (Silica Fume), зола-виносу (PFA), GGBS (мелений гранульований доменний шлак), а також наступні добавки Sika:</p> <p>SikaPlast®, Sika® ViscoCrete®, Sikament®, Plastiment®, SikaPump®, Sika® FerroGard®, SikaFume®, SikaFiber®, Sika® Aer, Sika® Stabilizer, SikaControl®</p> <p>Ми рекомендуємо проводити пробні тести для встановлення необхідних характеристик при поєднанні SikaControl®-3760 WT з вищевказаними матеріалами або іншими добавками. Будь ласка, проконсультуйтеся з технічним відділом Sika.</p>

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.
- Internal Reference - Version: MBS_CC-UAE/Life_WP3760_11_15/v1/v3/09_21/v4/11_21/v5/02_23/v6/04_23

ОБМЕЖЕННЯ

SikaControl®-3760 WT не ініціює і не сприяє корозії арматурної сталі, вбудованої в бетон, попередньо напружений бетон або бетон, який укладається на оцинковані сталеві системи підлоги і даху. У виробництві SikaControl®-3760 WT не використовується ні хлорид кальцію, ні будь-які інгредієнти на основі хлоридів. У будь-якому конкретному застосуванні SikaControl®-3760 WT буде відповідати найсуворішим або мінімальним обмеженням вмісту хлорид-іонів, які наразі регламентуються стандартами та практиками будівельної галузі. SikaControl®-3760 WT має незначний вплив або взагалі не впливає на оброблюваність бетону. Для оцінки впливу рекомендується провести попередні випробування на будівельному майданчику, а будь-яке підвищення або зниження легкоукладальності можна відкоригувати, змінивши дозування пластифікуючої добавки або кількості води, що використовується. Настійно рекомендується забезпечити належне застосування бетону, особливо в умовах спекотного, вітряного і сухого клімату.

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.

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
SikaControl®-3760 WT
Вересень 2024, Версія 02.01
02140300000002048

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, поверхніми 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.

SikaControl-3760WT-uk-UA-(09-2024)-2-1.pdf

