

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# SikaControl®-40

### Добавка, що знижує усадку бетону

#### ОПИС

SikaControl®-40 - це високоефективна добавка для зниження усадки бетону, на рідкій основі, яка використовується для отримання високоефективного бетону. SikaControl®-40 збільшує зчеплення в бетонній поровій системі, що зменшує втрату вологи.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

SikaControl®-40 - це високоефективна рідка добавка, призначена для виробництва бетонів з дуже низькими деформаціями усадки на стадії висихання. SikaControl®-40 застосовується для поліпшення структури бетону. SikaControl®-40 застосовується при:

- виробництві бетонних або залізобетонних конструкцій з високими вимогами по тріщиностійкості та до усадочних деформацій;
- виробництві тріщиностійких бетонних підлог;
- бетонуванні масивних конструкцій;
- виробництві тонкошарових покриттів для підлоги з однаковими коефіцієнтами усадочних деформацій щодо існуючої основи;
- бетонуванні конструкцій в морському середовищі, для підвищення їх міцності;
- виробництві водонепроникних бетонів і бетонних конструкцій для зберігання води.

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Комбінація високомолекулярних спиртів
Пакування	Контейнери 1000 кг., Бочки 200 кг., Каністри 25 кг. Можлива поставка у розлив
Вид / Колір	Рідина червоного кольору
Термін придатності	12 місяців з дати виготовлення
Умови зберігання	Продукт повинен зберігатися в оригінальній, закритій та неушкодженій герметичній упаковці в сухих умовах при температурі від +5°C до +30°C. Завжди дотримуйтесь інструкцій на упаковці.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

SikaControl®-40 збільшує когезію в області пір. Завдяки цьому знижується стиснення бетону і зміна обсягу бетонного масиву через втрату води.

Переваги SikaControl®-40:

- зниження усадки бетону через втрату вологи;
- зниження ризику утворення усадочних тріщин;
- відсутність негативного впливу на характеристики бетонної суміші і затверділого бетону;
- значне підвищення водонепроникності бетону.

SikaControl®-40 не містить хлоридів або інших речовин, що викликають корозію арматури, тому ця добавка може використовуватися без жодних обмежень для залізобетонних конструкцій, в тому числі і попередньо напружених.

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

Відповідає вимогам SN EN 934 - 2, таблиця NB.6

Густина	~1,0 кг/л (при +20 °С)
pH-показник	~11,5
В'язкість	30 – 60 мПа при +20°С.
Загальний вміст хлорид-іонів	< 0,10 М-%
Еквівалент окису натрію	< 1,0 М-%

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

**Проектування рецептури бетонної суміші** - Добавка SikaControl®-40 призводить до уповільнення процесу твердіння бетону, а при зниженні температури цей ефект посилюється. При використанні добавки SikaControl®-40 в комплексі зі сповільнювачами твердіння бетону ефект підсилюється, тому це необхідно брати до уваги при проектуванні складу бетонної суміші. Для забезпечення високої міцності бетону в віці 1-3 діб твердіння бетону з добавкою SikaControl®-40 рекомендується використання прискорювачів твердіння.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

<b>Рекомендоване дозування</b>	0,5 - 2,0% рідкої добавки від маси цементу. При високих В/Ц співвідношеннях рекомендується дозування понад 2,0% від маси цементу. Дозування добавки може варіюватися як в більшу, так і в меншу сторону в залежності від вимог до бетонної суміші, при цьому оптимальне дозування встановлюється на підставі лабораторних випробувань.
<b>Сумісність</b>	SikaControl®-40 добре поєднується з наступними матеріалами компанії Sika: Sika® ViscoCrete®, SikaPlast®, Sikament®, Sika® Plastiment®, SikaAer®, Sika® Antisol®, SikaRapid®, Sika® Stabilizer®, Sika® Pump®, Sika® PerFin®, Sika® FerroGard®, SikaFume®. Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші при використанні SikaControl®-40 з іншими добавками необхідно провести лабораторні випробування для оптимізації складу бетонної суміші.
<b>Дозування</b>	SikaControl®-40 додається в воду замісу або одночасно з нею в миксер. Для отримання однорідної бетонної суміші час перемішування має становити не менше 60 секунд при налагодженні випуску виробничої партії бетонної суміші. Після налагодження час перемішування в стаціонарному змішувачі може бути скорочено за умови, що подальше перемішування буде здійснюватися в автобетонозмішувачі. Вимірювання вмісту води в бетоні з добавкою SikaControl®-40 можна проводити тільки в добре провітрюваних приміщеннях або на відкритих майданчиках.
<b>Обмеження</b>	SikaControl®-40 не можна додавати до сухого цементу.

## 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

При потраплянні на шкіру змийте водою з милом. При попаданні в очі або на слизову оболонку, негайно змийте великою кількістю води і зверніться до лікаря. Детальна інформація за токсичністю, умов пакування, вимогам з безпеки і охорони навколишнього середовища вказані в паспорті безпеки на матеріал SikaControl®-40.

## 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

SikaControl®-40

Грудень 2020, Версія 01.01  
021403041000000001

SikaControl-40-uk-UA-(12-2020)-1-1.pdf

