

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## SikaControl®-40

### СУМІШ ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ДЕФОРМАЦІЇ УСАДКИ

#### ОПИС

SikaControl®-40 - це суміш для зменшення деформації усадки на рідкій основі, яка використовується для отримання високоефективного бетону. SikaControl®-40 збільшує щеплення в бетонній поровій системі, що зменшує втрати води та зменшує час висихання усадки для підвищення міцності бетону.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

- Конструкції із суворими вимогами щодо обмежень ширини тріщин
- Бетон, де важлива низька усадка при висиханні
- Збільшення інтервалів з'єднань бетонних підлог, без збільшення ризику розтріскування усадки
- Тонкі сполучені верхні перекриття для мінімізації диференціальної усадки від існуючої основи
- Бетонні елементи, які мають обмеження щодо усадки
- Бетон в морських умовах, який вимагає підвищеної стійкості
- Водонепроникні та водоутримуючі бетонні конструкції

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Зменшення усадки при висиханні
- Зменшення розтріскування усадки
- Знижений потенціал згортання плити
- Знижена проникність
- Підвищена міцність бетону
- Підходить для залізобетону та попередньо напруженого бетону
- Не містить хлоридів та інших речовин, які спричиняють корозію сталі

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Склад	Гідроксильна комбінація
Упаковка	Барабани IBC(контейнер середньої вантажопідйомності) Насипом
Зовнішній вигляд / Колір	Червонувата рідина
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 ° С до +30 ° С. Завжди дотримуйтеся інструкцій на упаковці.
Густина	~1,0 кг/л (при +20 °С)
Значення рН	~11,5

Загальний вміст іонів хлору < 0,10 М-% (без хлоридів)

Еквівалентний оксид натрію < 1,0 М-%

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

<b>Керівництво з виконання бетонних робіт</b>	Необхідно дотримуватися стандартних правил належної практики виконання бетонних робіт, що стосуються виробництва та розміщення. Перед виконанням бетонних робіт потрібно провести лабораторні випробування на будівельному майданчику, особливо при використанні нової суміші або виробництві нових бетонних компонентів. Свіжий бетон повинен належним чином затвердіти, а пластифікатор потрібно наносити якомога раніше.
<b>Підбір складу суміші</b>	При застосуванні SikaControl®-40 варто розрахувати відповідне співвідношення суміші. Місцеві матеріальні ресурси, що використовуються у складі суміші, повинні завжди бути перевірені та затверджені на придатність до початку проектної роботи.
<b>Вплив на затвердіння</b>	Застосування SikaControl®-40 призведе до уповільнення затвердіння бетону, а за низьких температур навколишнього середовища цей ефект буде посилюватися. При поєднанні SikaControl®-40 з уповільнюючими домішками слід враховувати їх комбінований ефект збільшення часу затвердіння.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКОРИСТАННЯ

<b>Рекомендоване дозування</b>	0,5–2,0 % від ваги цементу Примітка: Використання більших доз призведе до уповільнення затвердіння.
<b>Сумісність</b>	SikaControl®-40 можна комбінувати з багатьма іншими продуктами Sika. Перед поєднанням матеріалів необхідно провести випробування для конкретної суміші. Для отримання додаткової інформації та консультацій щодо комбінування матеріалів зверніться до технічного відділу Sika.
<b>Змішування</b>	SikaControl®-40 необхідно заміряти за допомогою відповідного обладнання, після чого змішати з водою для суміші або додати обидві частини одночасно до бетонозмішувальної установки.
<b>Обмеження</b>	SikaControl®-40 не можна використовувати для сухого цементу.

## ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ

- Якщо матеріал був заморожений або відбулося його відокремлення, SikaControl®-40 може застосовуватися після повільного відтавання при кімнатній температурі та інтенсивного перемішування. Перед використанням необхідно провести випробування на придатність.
- Незалежні випробування підтверджують, що при дозуванні у 2% від ваги цементу, усадка у довгостроковій перспективі може бути скорочена на 40%. Однак фактичне зменшення усадки також залежить від складу бетонної суміші та інших компонентів бетону.
- SikaControl®-40 зменшить час висихання усадки, але не зможе повністю усунути розтріскування, адже це в першу чергу буде залежати від хорошої інженерної конструкції. Зменшення розтріскування досягається за допомогою добре сконструйованих та правильно розміщених з'єднань для контролю усадки.
- Сушіння свіжого бетону, що містить Sika Control®-40 за допомогою пічки, слід проводити на відкритому повітрі або при постійній вентиляції.

## ОСНОВА ІНФОРМАЦІЇ ПРО МАТЕРІАЛ

Вся технічна інформація, що міститься у цій технічній карті матеріалу базується на лабораторних тестах. Фактичні вимірювані дані можуть відрізнятися через обставини, які ми не в змозі контролювати.

## МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

Зауважте, що зважаючи на конкретні місцеві норми, заявлені дані та рекомендовані способи використання цього продукту можуть відрізнятися в залежності від країни. Зверніться до місцевої технічної карти матеріалу для отримання точної та актуальної інформації щодо застосування.

## ЕКОЛОГІЯ, ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКА

Для отримання інформації та порад щодо безпечного поводження, зберігання та утилізації хімічних продуктів, ознайомтесь з найактуальнішими паспортами безпеки матеріалів, що містять фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, пов'язані з безпекою.

## ПРАВОВІ ПРИМІТКИ

Інформація та, зокрема, рекомендації, що стосуються застосування та кінцевого використання продуктів Sika, надаються добросовісно, виходячи з сучасних знань та досвіду Sika за умови їх правильного зберігання, обробки та застосування за звичайних умов відповідно до рекомендацій Sika. На практиці відмінності в матеріалах, основах та фактичних умовах на майданчику є такими, що неможливо напевно гарантувати придатність матеріалу для конкретної мети, при цьому ми не можемо нести правову відповідальність за інформацію, що тут наведена, чи за письмові рекомендації або з будь-які інші запропонованих консультації. Користувач продукту повинен перевірити відповідність продукту для конкретного застосування та мети. Sika залишає за собою право змінювати властивості своєї продукції. Необхідно дотримуватися майнових прав третіх осіб. Всі замовлення приймаються відповідно до наших діючих умов продажу та доставки. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої версії технічної карти матеріалу конкретного продукту, копії якої надаються за запитом.

ТОВ "Сіка Україна"  
вул. Миколи Грічняка, буд. 4  
03038 Київ  
Тел. +380 44 492 94 19  
<https://ukr.sika.com/>



ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ  
SikaControl®-40  
Грудень 2018, Версія 01.01  
021403041000000001