

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sika® ViscoCrete®-1100

УНІВЕРСАЛЬНИЙ СУПЕРПЛАСТИФІКАТОР ДЛЯ ТОВАРНОГО БЕТОНУ ЗІ ЗБІЛЬШЕНИМ ЧАСОМ ЗБЕРЕЖЕННЯ РУХЛИВОСТІ БЕТОННОЇ СУМІШІ

### ОПИС

Sika® ViscoCrete®-1100 це третє покоління суперпластифікаторів для бетонів і цементно-піщаних розчинів на основі полікарбоксилатів.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® ViscoCrete®-1100 підходить для виробництва бетонних сумішей, які повинні мати такі властивості:

- Товарний бетон з низьким водоцементним співвідношенням (в / ц);
  - Високу текучу здатність;
  - Тривале збереження необхідної консистенції, без зменшення ранньої міцності.
- Суперпластифікатори Sika® ViscoCrete®-1100 є варіаціями різних модифікацій полікарбоксилатів. Вибір конкретної модифікації залежить від застосовуваного типу і виду цементу.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Принцип роботи Sika® ViscoCrete®-1100 є комплексним. Завдяки поверхневій абсорбції і створенні ефекту міжмолекулярного відштовхування цементних часток, і паралельно протікаємого процесу гідратації, досягаються наступні переваги:

- Сильний ефект самоущільнення, підходить для виробництва самоущільнюючого бетону.
  - Дуже високі водоредуруючі властивості (результатом є висока щільність і міцність).
  - Дуже висока рухливість (зменшення витрат на укладання і ущільнення бетонної суміші).
  - Підвищення ранньої міцності.
  - Зменшення усадки і повзучості.
  - Зменшення швидкості карбонізації бетону.
- Sika® ViscoCrete®-1100 не містить хлоридів або інших речовин, які викликають корозію арматури. Вони можуть використовуватися без будь-яких обмежень для залізобетонних конструкцій, в тому числі і попередньо напружених.

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

Задовільняє вимогам для суперпластифікаторів EN 934-2:2001.

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Полікарбоксилат
Пакування	Контейнер 1000 кг.
Вид / Колір	Рожевий
Термін придатності	12 місяці у фабрично закритій упаковці.
Умови зберігання	В сухому приміщенні при температурі від + 5 ° С до + 30 ° С. Оберігати від дії прямих сонячних променів, морозу і забруднень.

Густина	~1,06 гр/см <sup>3</sup>
pH-показник	~3,5 при +20 °C
Номінальний вміст сухого матеріалу	26±1%
Загальний вміст хлорид-іонів	≤ 0,10 %
Еквівалент окису натрію	≤ 0,6%

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	0,4 – 1,2% від ваги цементу.
Сумісність	Перевірена сумісність із пластифікаторами Plastiment® BV, а також домішками, що містять повітря, Sika LPS A і Sika® MixPlus. У будь-якому випадку, при поєднанні добавок, необхідно зробити відповідні експерименти.
Дозування	0,2 - 2% від ваги цементу.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ДОЗУВАННЯ

Sika® ViscoCrete®-1100 додається в воду замішування або одночасно з нею в міксер. Для оптимальних характеристик по водоредогуванню, перемішування повинне становити не менше 60 секунд.

### ОБМЕЖЕННЯ

Sika® ViscoCrete®-1100 дозволяє отримати бетон дуже високої якості. При укладанні бетону повинні дотримуватися стандартні правила по виробництву і укладанню бетонної суміші. У зв'язку з низьким водо-цементним співвідношенням за бетонною сумішшю необхідний ретельний догляд.

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

**Сіка Україна**  
03022, м. Київ  
вул. Смольна, 9 Б  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
[www.sika.ua](http://www.sika.ua)



Технічна карта матеріалу  
Sika® ViscoCrete®-1100  
Квітень 2020, Версія 01.01  
02130101100000001100

SikaViscoCrete-1100-uk-UA-(04-2020)-1-1.pdf

