

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sika® ViscoCrete®-1100 UA

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

### ОПИС

Sika® ViscoCrete®-1100 UA універсальний та ефективний суперпластифікатор, який має властивості сповільнювача тужавлення бетонної суміші, з можливістю збільшення часу транспортування.

### ЗАСТОСУВАННЯ

- Товарний бетон, з легкоукладальністю від П2 до П5;
- Товарний бетон з тривалим часом транспортування;
- Товарний бетон з тривалим збереженням необхідної консистенції;
- Товарний бетон з низьким водоцементним співвідношенням (в / ц);
- Самоущільнюючий бетон.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Sika® ViscoCrete®-1100 UA виробляється на основі, спеціально розробленою компанією Sika, полімеру нового покоління для виробників товарного бетону. При використанні добавки досягаються наступні переваги:

- просторове розділення дрібних часток цементу і заповнювача;
- поліпшене диспергування і змочуваність цементу;
- зменшення тертя між компонентами бетонної суміші;
- значне скорочення кількості води замішування;
- висока тривалість дії суперпластифікатора.

Це дозволяє досягти:

- низьке водоцементне (в / ц) співвідношення через високий ступінь водозниження (результатом є висока щільність і міцність бетону);
- добру оброблюваність і високу рухливість бетонної суміші (результатом є істотне зменшення витрат на укладання і ущільнення бетонної суміші);
- тривале збереження консистенції, збільшення часу обробки, в тому числі при підвищеній температурі навколишнього середовища.

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

EN 934-2:2001, ДСТУ Б В.2.7-171:2008, ДСТУ-Н Б В.2.7-175:2008, ДБН В.2.7-64-97, ТУ У В.2.7-20.5-33053410-004:2014.

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Полікарбоксилат
Пакування	Контейнери 1000 кг. Вільний розлив від 5 т.
Вид / Колір	Рідина рожевого кольору, повністю гомогенна
Термін придатності	12 місяців з дати виготовлення

<b>Умови зберігання</b>	В непошкодженій заводській упаковці, в сухому приміщенні, оберігаючи від дії прямих сонячних променів і заморожування, при температурі від + 5°C до + 35°C
<b>Густина</b>	~1,06 кг/л (при +20°C)
<b>pH-показник</b>	~3,5

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

<b>Проектування рецептури бетонної суміші</b>	Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші, при використанні Sika® ViscoCrete®-1100 UA з іншими добавками, необхідно провести лабораторні випробування, для оптимізації складу бетонної суміші.
---	--

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

<b>Рекомендоване дозування</b>	0,5 – 2,0 % від маси цементу.
<b>Сумісність</b>	Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші при використанні Sika® ViscoCrete®-1100 UA з іншими добавками, необхідно провести лабораторні випробування, для оптимізації складу бетонної суміші і перевірки властивостей бетону.
<b>Дозування</b>	Sika® ViscoCrete®-1100 UA додається в воду затворення, або одночасно з нею в міксер. 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, при обліку того, що подальше перемішування буде здійснюватися в автобетонозмішувачі. Введення добавки в автобетонозмішувач на об'єкті доцільно, тільки в разі замовлення на БСУ бездобавочного бетону з низькою рухливістю (П2-П3). В цьому випадку дозування залежить від різниці між поточною і необхідною рухливістю бетонної суміші і варіюється в діапазоні від 0,1 до 0,3% рідкої добавки від маси цементу. Після введення розрахункової кількості добавки, для отримання однорідної бетонної суміші з необхідною рухливістю, час перемішування має становити не менше 1 хв. на кожен кубометр суміші, при максимальних обертах автобетонозмішувача. Після перемішування проводиться вимір рухливості бетонної суміші.
<b>Обмеження</b>	Якщо добавка Sika® ViscoCrete®-1100 UA замерзла, то може бути використана, тільки при повільному відтаванні при кімнатній температурі і ретельному перемішуванні.

## 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.

## 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 постачань. 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® ViscoCrete®-1100 UA  
Квітень 2021, Версія 01.01  
021301011000003872

SikaViscoCrete-1100UA-uk-UA-(04-2021)-1-1.pdf

