

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sika® ViscoCrete®-3310 W

УНІВЕРСАЛЬНИЙ СУПЕРПЛАСТИФІКАТОР ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БЕТОНУ ТА ЗАЛІЗОБЕТОНУ З ПРОТИМОРОЗНИМ ЕФЕКТОМ

### ОПИС

Sika® ViscoCrete®-3310 W це комплексна суперпластифікуюча та водоредукуюча добавка-прискорювач твердіння для бетонів та розчинів, яка має протиморозний ефект.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® ViscoCrete®-3310 W призначена для виробництва збірного залізобетону, а також робіт з бетонування будівельних конструкцій при низьких температурах навколишнього середовища. Sika® ViscoCrete®-3310 W рекомендується застосовувати при виробництві збірного та монолітного залізобетону.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Sika® ViscoCrete®-3310 W виробляється на основі, спеціально розробленого 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	Водний розчин модифікованих полікарбоксилатних ефірів
Пакування	Контейнери 1000 кг. Вільний розлив від 5 т.
Вид / Колір	Світла рідина с жовтуватим відтінком, 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 - 10°C до + 35°C
<b>Густина</b>	~1,11 кг/л при +20°C
<b>pH-показник</b>	~5

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

<b>Проектування рецептури бетонної суміші</b>	Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші, при використанні Sika® ViscoCrete®-3310 W 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>Дозування</b>	Sika® ViscoCrete®-3310 W 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 автобетоно-змішувача.
<b>Обмеження</b>	Якщо добавка Sika® ViscoCrete®-3310 W 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 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](http://www.sika.ua)



Технічна карта матеріалу  
Sika® ViscoCrete®-3310 W  
Червень 2021, Версія 01.01  
0213010110000042181

SikaViscoCrete-3310W-uk-UA-(06-2021)-1-1.pdf

