

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sika® ViscoCrete®-1020 W

### КОМПЛЕКСНА СУПЕРПЛАСТИФІКУЮЧА ДОБАВКА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БЕТОНУ ТА ЗАЛІЗОБЕТОНУ З ПРОТИМОРОЗНИМ ЕФЕКТОМ

#### ОПИС

Sika® ViscoCrete®-1020 W комплексна суперпластифікуюча та водоредукуюча добавка-прискорювач твердіння для бетонів та розчинів, яка має протиморозний ефект. Відповідає вимогам для хімічних добавок: 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.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Добавка Sika® ViscoCrete®-1020 W призначена для виробництва збірного залізобетону, а також робіт з бетонування будівельних конструкцій при низьких температурах навколишнього середовища. Sika® ViscoCrete®-1020 W рекомендується застосовувати при виробництві збірного та монолітного залізобетону.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Оптимальне поєднання суперпластифікуючих та протиморозних властивостей
- Забезпечення тужавіння бетону при низьких температурах
- Скорочення часу прогрівання та твердіння бетонних конструкцій
- Відсутність негативного впливу на властивості бетону
- Sika® ViscoCrete®-1020 W не містить в своєму складі компоненти, які призводять до утворення аміаку в бетоні
- Sika® ViscoCrete®-1020 W не містить хлоридів або інших речовин, які викликають корозію арматури, тому ця добавка може використовуватись без будь-яких обмежень для залізобетонних конструкцій, в тому числі й попередньо напружених

#### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

|                    |   |
|--------------------|---|
| Хімічна основа     | Полікарбоксилат   |
| Пакування          | Контейнери 1000 кг, бочки 200 кг.   |
| Вид / Колір        | Голуба рідина   |
| Термін придатності | 12 місяців від дати випуску   |
| Умови зберігання   | Оберігати від прямих сонячних променів і змішування з іншими продуктами, зберігати в щільно закритій тарі, при температурі від -10°C до +35°C. Для перевезення використовувати чисті ємності. У разі довгого зберігання, продукт необхідно перемішати перед використанням |
| Густина            | 1,095±0,03 кг/л   |
| pH-показник        | 5,0±1,0   |

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Рекомендоване дозування</b> | <p>0,5 – 2,0 % від маси цементу.</p> <p>Дозування Sika® ViscoCrete®-1020 W для «холодного» бетону підбирається індивідуально для кожного об'єкту, виходячи з існуючих умов.</p> <p>Дозування добавки може варіюватися як в більшу, так і в меншу сторону, в залежності від вимог, які висуваються до бетонної суміші, при цьому оптимальне дозування встановлюється на основі лабораторних випробувань.</p> <p>Дозування для «теплого» бетону, % від маси цементу:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ від +5 до -5°C / 0,5% – 1,0%</li><li>▪ від -5 до -15°C / 1,0% – 2,0%</li></ul> |
| <b>Сумісність</b>              | <p>Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші при використанні Sika® ViscoCrete®-1020 W з іншими добавками необхідно провести лабораторні випробування для оптимізації складу бетонної суміші.</p>   |
| <b>Дозування</b>               | <p>Sika® ViscoCrete®-1020 W додається до води замісу або одночасно з нею до міксера. 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 з урахуванням того, що подальше перемішування буде відбуватися в автобетонозмішувачі.</p>   |
| <b>Обмеження</b>               | <p>Виробництво бетонної суміші при низьких та мінусових температурах навколишнього середовища рекомендується використовувати попередньо відігріті заповнювачі. Максимальна температура води затворення не повинна бути вище +70 °C. Максимальна температура готової бетонної суміші не повинна бути вище +35 °C.</p> <p>Ефективність дії добавки Sika® ViscoCrete®-1020 W залежить від типу цементу та його витрати.</p>  |

## 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. 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® -1020 W  
Січень 2020, Версія 01.01  
021402011000000551020

SikaViscoCrete-1020W-uk-UA-(01-2020)-1-1.pdf

