

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## SikaRapid®-785 N

КОМПЛЕКСНА ПЛАСТИФІКУЮЧА ДОБАВКА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БЕТОНУ ТА ЗАЛІЗОБЕТОНУ З ПРОТИМОРОЗНИМ ЕФЕКТОМ

## ОПИС

SikaRapid®-785 N це комплексна пластифікуюча та водоредукуюча добавка-прискорювач твердіння для бетонів та розчинів, яка має протиморозний ефект.

## ЗАСТОСУВАННЯ

SikaRapid®-785 N призначена для виробництва збірного залізобетону, а також робіт з бетонування будівельних конструкцій при низьких температурах навколишнього середовища. SikaRapid®-785 N 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
- SikaRapid®-785 N не містить в своєму складі компоненти, які призводять до утворення аміаку в бетоні
- SikaRapid®-785 N 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

## 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 лігносульфонатів та неорганічних солей                                                                                         |
| Пакування          | Контейнери 1000 кг. Вільний розлив від 5 т.                                                                                                                |
| Вид / Колір        | Рідина коричневого кольору, повністю гомогенна                                                                                                             |
| Термін придатності | 12 місяців з дати виготовлення                                                                                                                             |
| Умови зберігання   | В непошкодженій заводській упаковці, в сухому приміщенні, оберігаючи від дії прямих сонячних променів і заморожування, при температурі від + 5°C до + 35°C |
| Густина            | ~1,175±0,02 кг/л                                                                                                                                           |
| pH-показник        | ~6                                                                                                                                                         |

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

### Керівництво з бетонування

Дозування SikaRapid®-785 N для «холодного» бетону підбирається індивідуально для кожного об'єкту, виходячи з існуючих умов. 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.

Дозування для «холодного» бетону, % від маси цементу:

- від + 5 до - 5°C / 0,5% – 1,0%
- від - 5 до - 15°C / 1,0% – 2,0%

### Проектування рецептури бетонної суміші

Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші, при використанні SikaRapid®-785 N з іншими добавками необхідно провести лабораторні випробування для оптимізації складу бетонної суміші.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

### Рекомендоване дозування

0,5–2,5 % від маси цементу.

### Сумісність

Не рекомендується змішувати SikaRapid®-785 N з іншими пластифікуючими добавками, без проведення попередніх лабораторних випробувань. Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші при використанні SikaRapid®-785 N з іншими добавками, необхідно провести лабораторні випробування, для оптимізації складу бетонної суміші і перевірки властивостей бетону.

### Дозування

SikaRapid®-785 N 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 і в разі необхідності процедура повторюється.

### Обмеження

Якщо добавка SikaRapid®-785 N 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 умови 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](http://www.sika.ua)



### Технічна карта матеріалу

SikaRapid®-785 N

Грудень 2020, Версія 01.01  
021402021000000160

SikaRapid-785N-uk-UA-(12-2020)-1-1.pdf

