

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaPlast®-520 N

Суперпластифікатор для бетону і цементних розчинів

ОПИС

SikaPlast®-520 N – ефективна суперпластифікуюча добавка, призначена для виробництва високоякісних бетонних сумішей і отримання бетонів з високими експлуатаційними характеристиками.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Виготовлення товарного бетону зі збільшеним часом збереження рухливості
- Виготовлення бетонів з підвищеними вимогами по міцності, водонепроникності, морозостійкості, тріщиностійкості і стійкості до стирання

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Сильний пластифікуючий ефект
- Висока збереженість рухливості бетонної суміші
- Висока водоредукція (до 30%)
- Підвищення міцності, водонепроникності і морозостійкості бетону, або зниження витрати цементу
- Збільшення довговічності бетону, зниження усад-ки
- Не містить хлоридів

НОРМИ / СТАНДАРТИ

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.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Водний розчин модифікованих полікарбоксилатних ефірів і лігносульфонатів
Пакування	Каністри по 5 і 10 кг. Бочка 200 кг. Контейнер 1000 кг.
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	1,14– 1,16 кг/дм³ (при 20°C)
pH-показник	4,0 – 6,0

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	0,4 - 2,0% рідкої добавки від маси цементу. Дозування добавки може варіюватися як в більшу, так і в меншу сторону в залежності від вимог до бетонної суміші, при цьому оптимальне дозування встановлюється на підставі попередніх лабораторних випробувань.
-------------------------	---

Сумісність

Не рекомендується змішувати SikaPlast®-520 N з іншими пластифікуючими добавками, без проведення попередніх лабораторних випробувань. Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші при використанні SikaPlast®-520 N з іншими добавками, необхідно провести лабораторні випробування, для оптимізації складу бетонної суміші і перевірки властивостей бетону.

Обмеження

Якщо добавка SikaPlast®-520 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.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

SikaPlast®-520 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.

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



Технічна карта матеріалу

SikaPlast®-520 N

Листопад 2020, Версія 01.01
021301011000001331

SikaPlast-520N-uk-UA-(11-2020)-1-1.pdf

