

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaPlast®-325 W

КОМПЛЕКСНА СУПЕРПЛАСТИФІКУЮЧА ДОБАВКА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БЕТОНУ ТА ЗАЛІЗОБЕТОНУ З ПРОТИМОРОЗНИМ ЕФЕКТОМ

ОПИС

SikaPlast®-325 W - комплексна суперпластифікуюча та водоредукуюча добавка-прискорювач твердіння для бетонів та розчинів, яка має протиморозний ефект.

ЗАСТОСУВАННЯ

Добавка SikaPlast®-325 W призначена для виробництва збірного залізобетону, а також робіт з бетонування будівельних конструкцій при низьких температурах навколишнього середовища.

SikaPlast®-325 W рекомендується застосовувати при виробництві збірного та монолітного залізобетону.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Оптимальне поєднання суперпластифікуючих та протиморозних властивостей;
- забезпечення тужавіння бетону при низьких температурах;
- зменшення часу прогрівання та твердіння бетонних конструкцій;
- відсутність негативного впливу на властивості бетону;
- SikaPlast®-325 W не містить в своєму складі компоненти, які призводять до утворення аміаку в бетоні;
- SikaPlast®-325 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.

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	Полікарбоксилати та неорганічні солі
Пакування	Контейнери 1000 кг, вільний розлив від 6 т
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва
Умови зберігання	В непошкодженій заводській упаковці, в сухому приміщенні, оберігаючи від дії прямих сонячних променів і заморожування, при температурі від -10°C до + 35°C
Вид / Колір	Коричнева рідина
Густина	~1,09 кг/л при +20 °C
pH-показник	~5

Технічна карта матеріалу

SikaPlast®-325 W

Листопад 2023, Версія 01.03

021301011000001570

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Керівництво з бетонування

Дозування SikaPlast®-325 W 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. Всі бетонні роботи слід виконувати з дотриманням вимог ДСТУ-Н Б В.2.6-203:2015, особливо щодо догляду за бетонною сумішшю. Орієнтовні дозування для «холодного» бетону, % від маси цементу:

- від + 5 до - 5°C / 0,5% – 0,8%
- від - 5 до - 15°C / 0,9% – 1,5%

Проектування рецептури бетонної суміші

Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші при використанні SikaPlast®-325 W з іншими добавками необхідно провести лабораторні випробування для оптимізації складу бетонної суміші.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування

0,5 – 2,0 % від маси цементу

Дозування

SikaPlast®-325 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 автобетонозмішувача. Після перемішування проводиться вимір рухливості бетонної суміші і в разі необхідності процедура повторюється.

Сумісність

Не рекомендується змішувати SikaPlast®-325 W з іншими пластифікуючими добавками без проведення попередніх лабораторних випробувань. Для отримання необхідних властивостей бетонної суміші при використанні SikaPlast®-325 W з іншими добавками, необхідно провести лабораторні випробування на сумісність.

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

Технічна карта матеріалу
SikaPlast®-325 W
Листопад 2023, Версія 01.03
021301011000001570

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, поверхніми 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
SikaPlast®-325 W
Листопад 2023, Версія 01.03
021301011000001570

SikaPlast-325W-uk-UA-(11-2023)-1-2.pdf

