

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® ViscoCrete®-1100 Techno

УНІВЕРСАЛЬНИЙ СУПЕРПЛАСТИФІКАТОР ДЛЯ ТОВАРНОГО БЕТОНУ ЗІ ЗБІЛЬШЕНИМ ЧАСОМ ЗБЕРЕЖЕННЯ РУХЛИВОСТІ БЕТОННОЇ СУМІШІ

ОПИС

Sika® ViscoCrete®-1100 Techno це третє покоління суперпластифікаторів для бетонів і цементно-піщаних розчинів на основі полікарбоксилатів.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® ViscoCrete®-1100 Techno підходить для виробництва бетонних сумішей, які повинні мати такі властивості:

- Товарний бетон з низьким водоцементним співвідношенням (в / ц);
 - Високу текучу здатність;
 - Тривале збереження необхідної консистенції, без зменшення ранньої міцності.
- Суперпластифікатори Sika® ViscoCrete®-1100 Techno є варіаціями різних модифікацій полікарбоксилатів. Вибір конкретної модифікації залежить від застосовуваного типу і виду цементу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Принцип роботи Sika® ViscoCrete®-1100 Techno є комплексним. Завдяки поверхневій абсорбції і створенні ефекту міжмолекулярного відштовхування цементних часток, і паралельно протікаємого процесу гідратації, досягаються наступні переваги:

- Сильний ефект самоущільнення, підходить для виробництва самоущільнюючого бетону.
 - Дуже високі водоредуруючі властивості (результатом є висока щільність і міцність).
 - Дуже висока рухливість (зменшення витрат на укладання і ущільнення бетонної суміші).
 - Підвищення ранньої міцності.
 - Зменшення усадки і повзучості.
 - Зменшення швидкості карбонізації бетону.
- Sika® ViscoCrete®-1100 Techno не містить хлоридів або інших речовин, які викликають корозію арматури. Вони можуть використовуватися без будь-яких обмежень для залізобетонних конструкцій, в тому числі і попередньо напружених.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Задовільняє вимогам для суперпластифікаторів EN 934-2:2001.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Полікарбоксилат
Пакування	Контейнер 1000 кг.
Вид / Колір	Прозора рідина з жовтуватим відтінком
Термін придатності	12 місяці у фабрично закритій упаковці.
Умови зберігання	В сухому приміщенні при температурі від + 5 ° С до + 30 ° С. Оберігати від дії прямих сонячних променів, морозу і забруднень.

Густина	~1,06 гр/см ³
pH-показник	~3,5 при +20 °C
Номінальний вміст сухого матеріалу	26±1%
Загальний вміст хлорид-іонів	≤ 0,10 %
Еквівалент окису натрію	≤ 0,6%

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	0,4 – 1,2% від ваги цементу.
Сумісність	Перевірена сумісність із пластифікаторами Plastiment® BV, а також домішками, що містять повітря, Sika LPS A і Sika® MixPlus. У будь-якому випадку, при поєднанні добавок, необхідно зробити відповідні експерименти.
Дозування	0,2 - 2% від ваги цементу.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ДОЗУВАННЯ

Sika® ViscoCrete®-1100 Techno додається в воду замішування або одночасно з нею в міксер. Для оптимальних характеристик по водоредогуванню, перемішування повинне становити не менше 60 секунд.

ОБМЕЖЕННЯ

Sika® ViscoCrete®-1100 Techno дозволяє отримати бетон дуже високої якості. При укладанні бетону повинні дотримуватися стандартні правила по виробництву і укладанню бетонної суміші. У зв'язку з низьким водо-цементним співвідношенням за бетонною сумішшю необхідний ретельний догляд.

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. Смольна, 9 Б
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua



ISO 9001 · ISO 14001
OHSAS 18001

Технічна карта матеріалу Sika®
ViscoCrete®-1100 Techno
Квітень 2020, Версія 01.01
0213010110000000110011

SikaViscoCrete-1100Techno-uk-UA-(04-2020)-1-1.pdf

