

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® ViscoCrete®-20 HE

СУПЕРПЛАСТИФІКАТОР ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЗБІРНОГО ЗАЛІЗОБЕТОНУ З ПРИСКОРЕНИМ НАБОРОМ МІЦНОСТІ

ОПИС

Sika® ViscoCrete®-20 HE суперпластифікатор останнього покоління на основі полікарбоксилатів, який має властивості прискорення набору міцності в ранній період та підвищення щільності бетону. Sika® ViscoCrete®-20 HE відповідає вимогам для суперпластифікаторів EN 934-2:2001, ДСТУ Б В.2.7-65-97, ДБН В.2.7-64-97, ТУ У В.2.7-20.5-33053410-004:2014.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® ViscoCrete®-20 HE застосовується для виробництва бетонних сумішей, в разі необхідності отримати:

- Бетон з високою ранньою міцністю
- Бетон з низьким водоцементним співвідношенням (В/Ц)
- Бетон відмінної консистенції та доброї оброблюваності

Sika® ViscoCrete®-20 HE рекомендується застосовувати для:

- Збірного залізобетону
- Бетону з необхідністю ранньої розпалубки
- Самоущільнюючого бетону

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Sika® ViscoCrete®-20 HE виробляється на основі, спеціально розробленою компанією Sika, полімеру нового покоління для виробників збірного залізобетону.

При використанні добавки досягаються наступні переваги:

- Просторове розділення дрібних часток цементу і заповнювача
- Поліпшене диспергування і змочуваність цементу
- Зменшення тертя між компонентами бетонної суміші
- Значне скорочення кількості води замішування
- Висока тривалість дії суперпластифікатора

Це дозволяє досягти:

- Низьке водоцементне (в/ц) співвідношення через високий ступінь водозниження (результатом є висока щільність і міцність бетону)
- Добру оброблюваність і високу рухливість бетонної суміші (результатом є істотне зменшення витрат на укладання і ущільнення бетонної суміші)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Полікарбоксилат
Пакування	Бочка 200 кг. Контейнер 1000 кг.
Вид / Колір	Непрозора рідина з жовтуватим відтінком
Термін придатності	12 місяців у фабрично закритій упаковці.
Умови зберігання	В сухому приміщенні при температурі від + 10 ° С до + 30 ° С. Оберігати від дії прямих сонячних променів, морозу і забруднень.
Густина	1,09±0,02 кг/л

рН-показник	~4,5
Номінальний вміст сухого матеріалу	~40,0 М.-%
Загальний вміст хлорид-іонів	≤ 0,1 М.-%
Еквівалент окису натрію	≤ 2,0 М.-%

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	0,6 - 1,2% від ваги цементу.
Сумісність	Перевірена сумісність із пластифікаторами Plastiment® BV, а також домішками, що містять повітря, SikaLPS A і Sika® MixPlus. У будь-якому випадку, при поєднанні добавок, необхідно зробити відповідні експерименти.
Дозування	0,2 - 2% від ваги цементу.
Обмеження	Sika® ViscoCrete®-20 HE не слід додавати до сухого цементу.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ДОЗУВАННЯ

Sika® ViscoCrete®-20 HE 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®-20 HE 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 по-

стачань. 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
Sika® ViscoCrete®-20 HE
Жовтень 2018, Версія 01.01
021301011000000037

SikaViscoCrete-20HE-uk-UA-(10-2018)-1-1.pdf

