

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® WT-110 P

Ущільнююча структуру/суперпластифікуюча добавка в бетон

ОПИС

Sika® WT-110 P представляє собою комбіновану суперпластифікуючу добавку в бетон, яка використовується для покращення легкоукладності і водонепроникності бетону. Продукт містить технологію суперпластифікатора Sika® ViscoCrete, в залежності від дозування дозволяє отримати водонепроникний бетон при рухливості P3 (S3) з водоцементним відношенням <0,45 без додавання інших суперпластифікаторів.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® WT-110 P спеціально розроблений для виробництва високоякісних водонепроникних бетонів. Бетон з добавкою Sika® WT-110 P - використовується як частина системи водонепроникних бетонних конструкцій Sika® (Sika® Watertight Concrete system).

Sika® WT-110 P використовується для таких об'єктів:

- фундаменти і підвали;
- паркінги і гаражі;
- підсобні приміщення;
- тунелі;
- резервуари та басейни;
- гідротехнічні споруди;
- плотини;
- споруди по переробці стічних вод та ін.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Sika® WT-110 P має наступні характеристики та переваги:

- Значне скорочення води замішування, що призводить до підвищення щільності, міцності і довговічності бетону;
- зниження проникності води під гідростатичним тиском;
- Sika® WT-110 P підвищує стійкість до тиску водяного пару;
- в поєднанні з суперпластифікатором Sika® ViscoCrete®, можна отримати самоущільнюючий бетон СУБ (SCC);
- для спрощення дозування упакований в водорозчинний пакет.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Співвідношення жирних кислот і полікарбоксилатів
Пакування	Водорозчинний пакет 1,75кг (6 пакетів в запломбованому пластиковому ведрі)
Вид / Колір	Порошок / Білий
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва, при зберіганні в закритій не пошкодженій заводській упаковці, захищеної від вологи.
Умови зберігання	При температурі від +5°C до +25°C.

Об'ємна густина 0,50 кг/л

Загальний вміст хлорид-іонів < 0,1 %

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Проектування рецептури бетонної суміші

- Sika® WT-110 P розроблений для використання в бетон з середньою і високою легкоукладністю (рухливістю >P3 (S3) з мінімальним вмістом цементу 350 кг/м³ і максимальним водоцементним відношенням 0,45.
- Sika® WT-110 P спеціально розроблений для виробництва бетонної суміші P3 (S3) з водоцементним відношенням <0,45 для 350кг/м³ без додавання інших суперпластифікаторів.
- Бетон з Sika® WT-110 P повинен мати максимальну усадку при твердінні 0,05%.
- З урахуванням рекомендованого дозування добавки і витрати цементу скорочення використання води зазвичай складає 10 – 15%. Для оцінки і підтвердження актуальної водоредукції завжди рекомендується проводити лабораторні випробування.
- При додаванні суперпластифікуючої добавки для досягнення необхідного водоцементного відношення <0,45 додатково використовуються добавки SikaPlast®, Sikament® или Sika® ViscoCrete®, які сумісні з Sika® WT-110 P.

Типові результати

350 кг/м³ вміст цементу (ПЦ-I)

Контрольний

Дозування = -

В/Ц = 0,50

Цемент (кг/м³) = 350

Рухливість = П3

Міцність на стиск (Н/мм²) = 22,0 (7 діб), 47,0 (28 діб)

Скорочення води (%) = -

Sika® WT-110 P

Дозування = 1,75 кг/м³

В/Ц = 0,45

Цемент (кг/м³) = 350

Рухливість = П3

Міцність на стиск (Н/мм²) = 38,0 (7 діб), 54,0 (28 діб)

Скорочення води (%) = 10,0

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування 1 пакет на 1 м³ бетону

Сумісність

Sika® WT-110 P сумісна з багатьма матеріалами Sika. Перевірена сумісність із пластифікаторами Plastiment® BV і суперпластифікаторами Sika Viscocrete® та SikaPlast®, а також домішками, що містять повітря, SikaLPS A і Sika® MixPlus. У будь-якому випадку, при поєднанні добавок, необхідно зробити відповідні експерименти.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ДОЗУВАННЯ

- Бетонозмішувачі і автобетонозмішувачі повинні бути очищені від будь яких забруднень перед дозуванням компонентів бетону з Sika® WT-110 P;
- Sika® WT-110 P потрібно додавати в бетонозмішувач в рекомендованому дозуванні (1 пакет на м³)

потрібно додавати в бетонозмішувач в рекомендованому дозуванні перед дозуванням компонентів бетону;

- дозування компонентів бетонної суміші з Sika® WT-110 P повинна відповідати рекомендаціям Sika® для бетонних сумішей;
- для досягнення необхідної консистенції бетонної суміші необхідно забрати лишню воду замішування;

- при додаванні пакету з добавкою, після завершення дозування компонентів бетонної суміші або в бетономішувач, суміш додатково перемішують на повних обертах мінімум 5 хвилин для досягнення оптимальної консистенції;
- виробник бетону несе відповідальність за контроль В/Ц співвідношення і консистенцію. Рекомендується проводити лабораторні випробування для оцінки і підтвердження актуальної водоредукції.

У випадку часткової загрузки (<1,0м³) рекомендується використовувати 1 упаковку Sika® WT-110 P.

ОБМЕЖЕННЯ

Рекомендовано звертатись за консультацією і технічною підтримкою в Технічний відділ «Сіка Україна».

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 поставчань. 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® WT-110 P
Вересень 2018, Версія 02.01
021403011000000091

SikaWT-110P-uk-UA-(09-2018)-2-1.pdf

