

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® WT-200 P

ГІДРОФОБІЗУЮЧА ТА КОЛЬМАТУЮЧА ДОБАВКА ДЛЯ БЕТОНІВ ТА РОЗЧИНІВ

ОПИС

Sika® WT-200 P це добавка яка підвищує водонепроникність і щільність бетону за рахунок кристалізації новоутворень в структурі цементного каменю, підвищує здатність бетону до самовідновлення за рахунок усунення тріщин в бетоні.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® WT-200 P спеціально розроблена для виробництва високоякісного водонепроникного бетону. Бетон з добавкою Sika® WT-200 P застосовується як складова частина системи водонепроникного бетону Sika®.

Sika® WT-200 P може застосовуватись для будь-яких водонепроникних конструкцій, розташованих під / в / над ґрунтом, таких як:

- Підвали
- Паркінги
- Господарчі приміщення
- Тунелі
- Плавальні басейни
- Водозахисні споруди
- Дамби
- Водоочисні споруди
- Підземні комерційні заклади (торгівельні, логістичні та інші)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Sika® WT-200 P складається з суміші цементів, аміноспиртів та заповнювачів. Ці активні речовини утворюють нерозчинні речовини в пористій та капілярній структурі бетону, та герметизують бетон від проникнення води та іншої рідини. Крім цього, спеціальна формула та інгредієнти Sika® WT-200 P покращують властивості бетону з самовідновлення та підвищують здатність усунення тріщин в бетоні.

Sika® WT-200 P має наступні характеристики та переваги:

- Зменшення проникнення води під тиском
- Зменшення водопоглинення
- Покращення властивостей бетону з самовідновлення
- Підвищення стійкості до агресивних хімічних речовин
- Зменшення паропроникності

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Суміш цементів, аміноспиртів та наповнювачів
Пакування	Розчинні мішки 1,75 кг., Мішки 18 кг.
Вид / Колір	Сіруватий порошок
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва при зберіганні в закритій та непошкодженій заводській упаковці.
Умови зберігання	Зберігати при температурі від +5 С° до +30 С°. Захищати від прямих сонячних променів, вологи, замерзання та забруднення.

Об'ємна густина ~ 750 кг/м³

Еквівалент окису натрію ≤ 3%

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Керівництво з бетонування

При виробництві та укладанні бетону необхідно дотримуватись стандартних правил бетонування.
Перед бетонуванням на об'єкті необхідно провести лабораторні випробування, особливо при використанні нової рецептури бетонної суміші або при виробництві з нових компонентів бетону. Свіжий бетон потребує належного догляду за процесом тужавіння, який необхідно виконувати якомога раніше.

Проектування рецептури бетонної суміші

- Для водонепроникного бетону: рецептура бетонної суміші залежить від місцевих вимог та / або місцевих стандартів щодо систем водонепроникного бетону.
- Для водонепроникного бетону Sika®: Sika® WT-200 P розроблено для застосування в бетоні з мінімальним вмістом в'язучого 350 кг/м³ та максимальним співвідношенням води та в'язучого 0,45. В залежності від рецептури бетонної суміші необхідно розрахувати дозування водоредукуючого суперпластифікатора для отримання класу консистенції S3-S4 / F2-F4 (EN 206-1:2000, NEQ) ДСТУ Б В.2.7-176:2008.
- Для визначення та підтвердження фактичного водоредукування та класу консистенції рекомендуємо обов'язково проводити лабораторні випробування.

Вплив затвердіння

Хімічний та фізичний склад компонентів, бетон, Sika® WT-200 P з бетоном та температура повітря можуть впливати на час затвердіння бетону.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування

1 – 2 % Sika® WT-200 P від маси в'язучого

Сумісність

Sika® WT-200 P можна поєднувати з багатьма іншими матеріалами Sika.

Примітка:

Перед поєднанням матеріалів в різних сумішах обов'язково необхідно проводити випробування та звертатись до технічного відділу Sika для отримання більш детальної інформації та консультацій.

Дозування

Для дозування Sika® WT-200 P можуть використовуватись наступні способи:

- Sika® WT-200 P додається під час дозування компонентів бетонної суміші
- В залежності від ситуації матеріал також можна додавати до води замішування для утворення дуже рідкої суспензії, яка потім додається до бетонозмішувача
- Або ж додавайте Sika® WT-200 P до дрібного та крупного заповнювача. Заповнювач та Sika® WT-200 P необхідно ретельно перемішати протягом 120 секунд перед додаванням цементу та води затвердіння
- Можливо також дозування до вже готової бетонної суміші на будівельному майданчику. В цьому випадку необхідно впевнитися в рівномірному розподілі добавки

Для рівномірного розподілу Sika® WT-200 P в бетонній суміші необхідно враховувати:

- Мінімальний рекомендований час мокрого перемішування, який залежить від умов перемішування та потужності змішувача, складає 60 секунд
- Аби уникнути зайвої води в бетоні остаточне дозування необхідно починати лише через 2/3 часу мокрого перемішування

Контроль за співвідношенням води та в'язучого і консистенцією залишається відповідальністю виробника бетону. Для оцінки та підтвердження текучості та оброблюваності рекомендується проводити лабораторні випробування

Обмеження

При використанні Sika® WT-200 P у поєднанні з додатковими в'язучими матеріалами (летюча зола, кремнезем, мелений гранульований доменний шлак) їх вміст не повинен перевищувати 40% від загального вмісту в'язучого.

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.

ОБМЕЖЕННЯ

При застосуванні Sika® WT-200 P необхідно враховувати рецептуру бетонної суміші та проводити випробування місцевих сировинних матеріалів.

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

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
Sika® WT-200 P
Квітень 2021, Версія 01.02
02140301100000094

SikaWT-200P-uk-UA-(04-2021)-1-2.pdf

