

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sika® WT-200 P

ГІДРОФОБІЗУЮЧА ТА КОЛЬМАТУЮЧА ДОБАВКА З ЕФЕКТОМ САМОЗАЛІКОВУВАННЯ ТРІЩИН 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 тріщин.

### 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)

### 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 со-

нячних променів, вологи, замерзання та забруднення.

Об'ємна густина ~ 750 кг/м<sup>3</sup>

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/м<sup>3</sup> 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.

## ОБМЕЖЕННЯ

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

## 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

Зауважте, що через певні місцеві норми, заявлені характеристики матеріалів можуть відрізнятися в різних країнах. Для отримання точних даних, будь-ласка, дивіться технічну карту матеріалу, видану в вашій країні.

## 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 умови 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 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  
Вересень 2018, Версія 01.03  
02140301100000094

SikaWT-200P-uk-UA-(09-2018)-1-3.pdf

