

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sika® WT-200 P

Гідрофобізуюча та кольматуюча добавка для бетонів

### 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 кольматації 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)

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Суміш цементів, аміноспиртів та наповнювачів
Пакування	Водорозчинні пакети 1,75 кг., Мішки 18 кг.
Вид / Колір	Порошок сірого кольору
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.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Sika® WT-200 P складається з суміші цементів, аміноспиртів та заповнювачів. Ці активні компоненти 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 кольматують мікротріщини в бетоні.

Sika® WT-200 P надає бетону наступні характеристики та переваги:

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

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

Відповідає вимогам ДСТУ EN 934 – 2, Таблиця 9

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. Свіжовкладений 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 (ДСТУ EN 206).
- Для визначення та підтвердження фактичного В/В відношення та класу консистенції рекомендуємо обов'язково проводити лабораторні випробування.

### Вплив затвердіння

Хімічний та фізичний склад компонентів бетону, вміст Sika® WT-200 P 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 консультації.

### 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 необхідної легковкладальності рекомендується проводити лабораторні випробування.

#### Обмеження

При використанні Sika® WT-200 P у поєднанні з додатковими цементуючими матеріалами (зола-винесення, 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 на місцевих сировинних матеріалах.

## 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  
Липень 2025, Версія 01.04  
02140301100000094

SikaWT-200P-uk-UA-(07-2025)-1-4.pdf

