



БЕТОН Sika® WT СЕРІЯ

ГІДРОФОБІЗУЮЧІ ТА КОЛЬМАТУЮЧІ ДОБАВКИ ДО БЕТОНІВ ТА РОЗЧИНІВ

БУДУЄМО ДОВІРУ



Досконала стійкість бетону до проникнення води разом з Sika® WT Series

ТЕХНОЛОГІЯ

Стійкість бетону до проникнення води визначається водонепроникністю цементного каменю тобто його капілярною пористістю. Капіляри – це пори, що утворюються внаслідок випаровування надлишкової води, яка не бере участі в хімічній реакції тверднення бетону, добре відомою як гідратація. Ці пори і дають можливість воді проникати в бетон. Отже, бетон можна описати, як пористий матеріал, що піддається проникненню води або її фільтрації через свою структуру.

Додавання гідрофобізуючих та кольматуючих добавок є одним з найефективніших способів підвищення водонепроникності бетону. До складу добавок серії Sika® WT входять активні компоненти, механізм дії яких базується на утворенні водорозчинних матеріалів та хімічних структур в капілярах та порах, що запобігають проникненню води чи інших рідин в тіло бетону. Крім того, спеціальна формула та компоненти серії Sika® WT200 надають бетону здатність до самозаліковування тріщин.

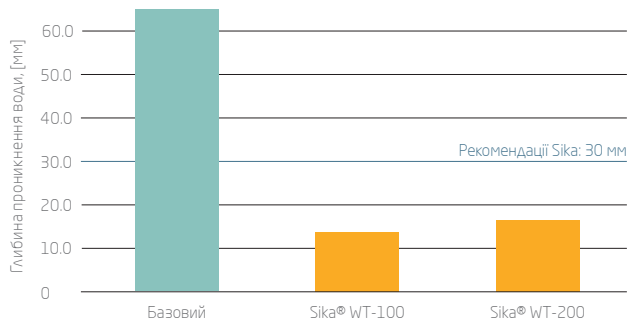


ВИМОГИ

Водонепроникність всієї конструкції визначається якістю бетону, з якого вона виконана та його водонепроникністю. Дія добавок серії Sika® WT націлена на:

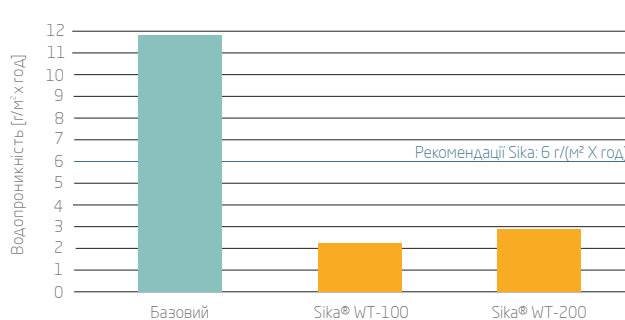
- збільшення водонепроникності
- зменшення водопоглинання
- зменшення глибини проникнення води
- надання бетону здатності до самозаліковування тріщин

Значне зниження глибини проникнення води з серією Sika® WT

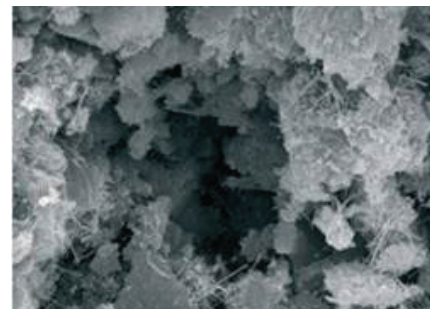
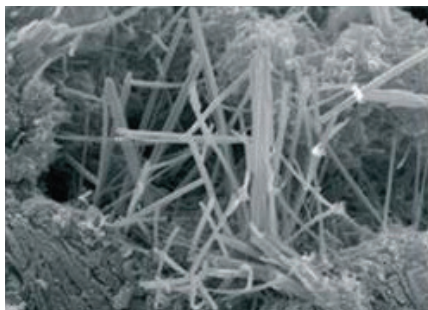


Тести були виконані у відповідності до EN 12390-8

Значне збільшення водонепроникності з серією Sika® WT



Тести були виконані у відповідності до SIA 262 Annex A



СИСТЕМНІ РІШЕННЯ СІКА ДЛЯ ВОДОНЕПРОНИКНИХ КОНСТРУКЦІЙ

Sika® Watertight Concrete System пропонує комплексний підхід до вирішення питань гідроізоляції конструкцій. Данна система складається з бетону, що спеціально модифікований гідрофобізуючими та кольматуючими добавками Sika, ретельно підібраними гідрошпонками для конструкційних та деформаційних швів. Зацікавленість до влаштування надійних підземних паркінгів, житлових зон та службових приміщень обумовлює значну популярність системи Sika® Watertight Concrete серед інвесторів, забудовників та проектувальників.

ЗАСТОСУВАННЯ

Система Sika® Watertight Concrete може використовуватись для всіх видів підземних споруд, включаючи житлові підвали, паркінги, офіси, службові приміщення та ін. При цьому для будь-яких підземних приміщень необхідною умовою є наявність системи вентиляції.

Переваги використання добавок серії Sika® WT

Використання добавок серії Sika® WT для отримання водонепроникного бетону виражається в:

- значному збільшенні довговічності бетонної конструкції
- збільшенні безремонтного періоду експлуатації конструкції
- забезпечення необхідного рівня водонепроникності без застосування додаткових дорогих технологій та матеріалів
- зниження затрат на технічне обслуговування
- додатковому ефекті самовідновлення бетону та самозаліковування тріщин

ДОБАВКИ СЕРІЇ Sika® WT

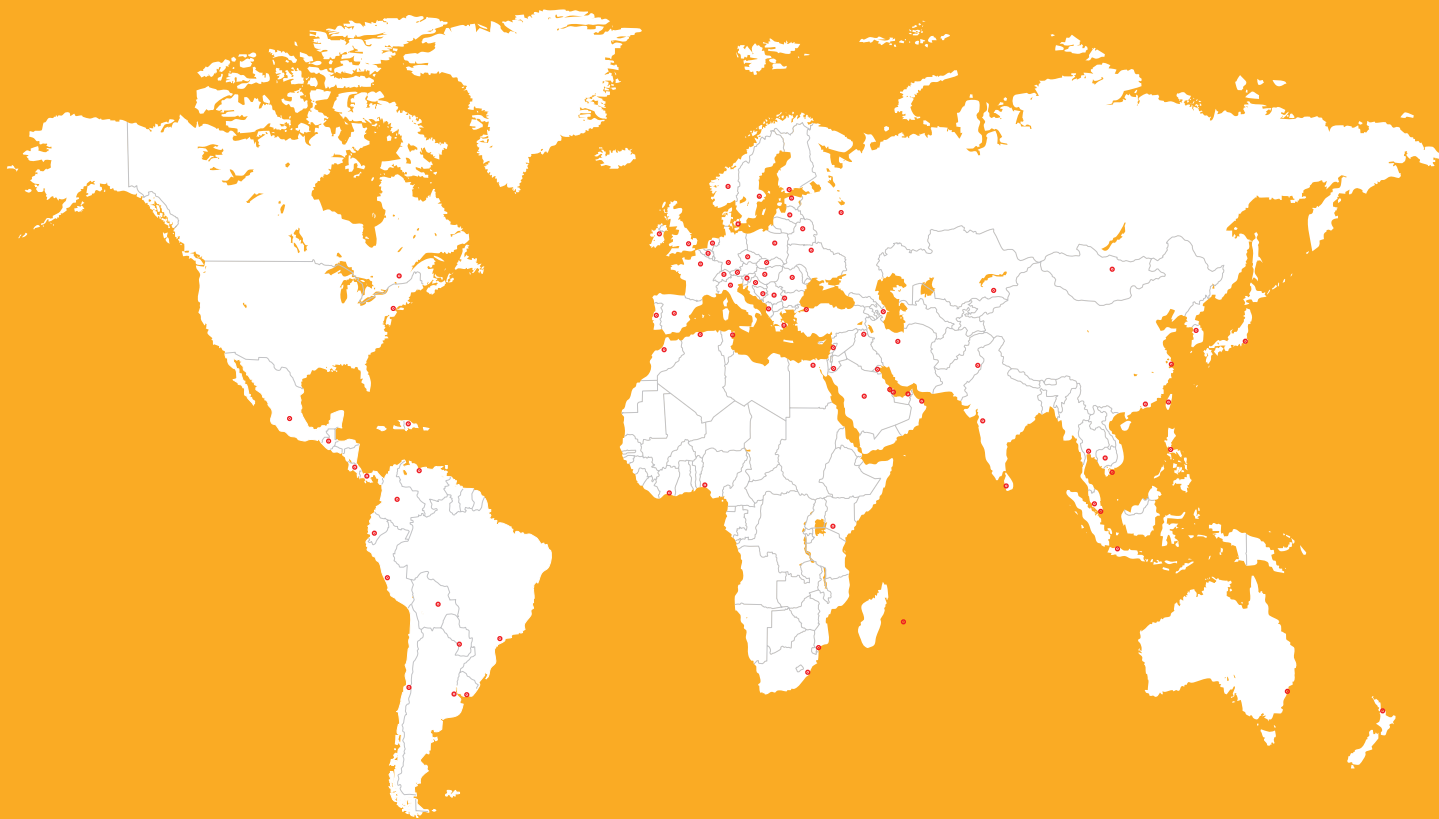
- Sika® WT 100L – рідка гідрофобізуюча добавка
- Sika® WT 100P – порошкоподібна гідрофобізуюча добавка
- Sika® WT 200P – порошкоподібна гідрофобізуюча та кольматуюча добавка з ефектом самозаліковування тріщин

СТІЙКІСТЬ КОНСТРУКЦІЇ ВІД ПРОНИКНЕННЯ ВОДИ ЗА НАПРЯМКОМ

З зовні в середину	З середини на зовні
фундаменти	басейни
підвальні приміщення	резервуари для зберігання води
паркінги, гаражі	греблі
підземні службові приміщення	конструкції що експлуатуються в воді
тунелі	очисні споруди



SIKA – НАДІЙНИЙ ПАРТНЕР ВІД ФУНДАМЕНТУ ДО ПОКРІВЛІ



Про нас:

Sika – швейцарський концерн з виробництва матеріалів будівельної та промислової хімії, який активно працює у всьому світі. Матеріали Sika використовуються як в будівництві, так і в промисловості для виробництва легкових автомобілів, автобусів, вантажівок, залізничного транспорту, сонячних та вітрових електростанцій, фасадів, тощо. Sika є лідером з виробництва матеріалів, які застосовуються для герметизації, склеювання, підсилення та захисту навантажених конструкцій. До асортименту продукції Sika входять високоякісні добавки до бетону, спеціальні суміші, клеї та герметики, матеріали для підсилення конструкцій, промислові підлоги, а також системи покрівельних та гідроізоляційних матеріалів.

Будь-ласка, вивчіть технічну карту матеріалу перед його використанням.



ТОВ «Сіка Україна»

вул. Смольна, 9-Б
м. Київ 03022
Тел. 044 492 9419
Факс 044 492 9418
www.sika.ua

БУДУЄМО ДОВІРУ

