

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaControl®-3122 WT

Унікальна рідка гідроізоляційна добавка, що поєднує кристалоутворюючі та гідрофобні компоненти для блокування порової структури бетону

ОПИС

SikaControl®-3122 WT є рідкою гідроізоляційною добавкою до бетону, що поєднує кристалічний механізм дії та гідрофобне блокування пор. Призначена для застосування як у надземних, так і в підземних конструкціях. SikaControl®-3122 WT складається з різних активних запатентованих хімічних речовин. Ці активні хімічні речовини реагують з побічними продуктами гідратації цементу, викликаючи реакцію, яка утворює нерозчинні кристали у порах та капілярах бетону. Таким чином, бетон із SikaControl®-3122 WT володіє нижчою проникністю. Цей продукт також має властивість самовідновлення у присутності вологи та сприяє кольматації тріщин.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaControl®-3122 WT може застосовуватися в усіх видах конструкційного бетону, який постійно або періодично контактує з водою, зокрема в морських захисних спорудах, тунелях, підвальних приміщеннях, а також у конструкційному та збірному бетоні. SikaControl®-3122 WT також може використовуватися як кристалічна гідроізоляційна добавка для цементних розчинів і штукатурок. Матеріал може застосовуватися для підвищення гідроізоляційних властивостей таких споруд:

- Підвали та фундаменти будівель
- Очисні споруди стічних вод і водопідготовки
- Дамби, канали, тунелі, порти
- Тунельні та метрополітенівські системи
- Водосховища та резервуари
- Бетонні труби
- Паркінги та автостоянки
- Збірний, монолітний та торкрет-бетон
- Плавальні басейни
- Підпірні стіни та морські захисні (берегоукріплювальні) споруди

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Рідка форма продукту забезпечує точне дозування та облік кількості добавки через наявну систему дозування бетонного заводу.
- Підвищує водонепроникність бетону
- Дозволяє бетону «дихати»
- Нетоксичний
- Стає невід'ємною частиною бетону
- Зменшує проникнення води та інших рідин під тиском
- Здатна герметизувати тріщини шириною до 0,5 мм
- Захищає від впливу стічних вод
- Може застосовуватись у системі "біла ванна" без додаткової гідроізоляції

НОРМИ / СТАНДАРТИ

SikaControl®-3122 WT відповідає вимогам Таблиці 9 ДСТУ EN 934 – 2, та класифікується як PRAN згідно з ACI 212.3R-10 «Звіт про хімічні добавки для бетону» (добавки, що зменшують проникність).

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Різноманітні активні хімічні речовини
Пакування	Контейнер 1000 кг
Вид / Колір	Прозора рідина з жовтуватим відтінком
Термін придатності	12 місяців від дати виготовлення при правильному зберіганні
Умови зберігання	Зберігати в неушкодженій закритій оригінальній герметичній упаковці за температури від +5 °C до +35 °C.
Густина	~1,06 кг/л (при +25 °C)
Загальний вміст хлорид-іонів	Відсутні (EN 934)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Керівництво з бетонування	Настанови щодо виготовлення водонепроникного бетону: ▪ Забезпечити В/Ц відношення <0.5 ▪ Використовувати пластифікатори серій Sikament®, SikaPlast® або SikaViscoCrete® для забезпечення низького В/Ц відношення. ▪ Дотримуйтесь належної практики виконання бетонних робіт: приготування, укладання та забезпечення догляду за бетоном. ▪ Наносьте Sika® Antisol® для догляду або вкривайте вологим рядном.
Вплив затвердіння	SikaControl®-3122 WT має незначний або відсутній вплив на час тужавлення бетону в межах рекомендованого діапазону дозування. Однак рекомендується перевіряти цей вплив у разі застосування будь-яких інших добавок та змішаних цементів.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Рекомендоване дозування	1–2,5 % від маси в'язучого. Дозування може змінюватися залежно від складу бетонної суміші, застосованих матеріалів, кліматичних умов та вимог до бетону. Для товстого бетону зазвичай рекомендується дозування 4–7 кг/м³ бетону. Однак оптимальне дозування для конкретного проекту слід визначати на основі лабораторних випробувань.
Сумісність	SikaControl®-3122 WT підходить для бетонних сумішей, що містять усі типи цементів та мінеральні добавки, такі як мікрокремнезем, зола-винесення, гранульований доменний шлак а також такі продукти Sika: SikaPlast®, Sika® ViscoCrete®, Sikament®, Plastiment®, SikaPump®, Sika® FerroGard®, SikaFume®, SikaFiber®, Sika® Aer, Sika® Stabilizer, SikaControl® Рекомендується виконувати пробні заміси для визначення необхідних показників ефективності при комбінуванні SikaControl®-3122 WT з вищезазначеними продуктами або іншими добавками. Просимо звертатися до Технічного департаменту Sika.
Дозування	SikaControl®-3122 WT слід додавати в рекомендованих межах. Може дозуватися як у змішувач на БРВ, так і в автобетонозмішувач. При додаванні в автобетонозмішувач слід дотримуватися процедур, викладених у відповідних стандартах щодо загальних вимог до дозування та перемішування бетонних сумішей. Після введення добавки SikaControl®-3122 WT необхідно забезпечити щонайменше 5 хвилин перемішування для досягнення повного та рівномірного розподілу добавки в бетонній суміші.

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

- SikaControl®-3122 WT не ініціює та не сприяє корозії арматурної сталі у залізобетоні, попередньо напруженому бетону або бетону, укладеному на оцинкованих сталевих перекриттях та покрівлях.
- У виробництві SikaControl®-3122 WT не використовується ні хлорид кальцію, ні будь-які інгредієнти на основі хлориду кальцію.
- SikaControl®-3122 WT має незначний вплив або взагалі не впливає на рухливість бетону. Рекомендується провести попередні випробування на будівельному майданчику для оцінки впливу, а будь-яке збільшення або зменшення рухливості можна скоригувати, змінюючи дозування пластифікатора або кількість води замішування.
- Застосування SikaControl®-3122 WT не є самостійною гарантією водонепроникності конструкції; забезпечення заданого рівня водонепроникності повинно здійснюватися комплексно з урахуванням водоцементного відношення, заходів щодо обмеження тріщиноутворення та належного укладання, ущільнення та догляду за бетоном, конструктивного і технологічного вирішення робочих швів і стиків із застосуванням відповідних гідроізоляційних елементів, а також габаритів конструкції, розмірів захваток і послідовності бетонування.

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 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
SikaControl®-3122 WT
Вересень 2026, Версія 05.01
021403011000229384

SikaControl-3122WT-uk-UA-(09-2026)-5-1.pdf

