

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikagard®-700 S

Водовідштовхувальне гідрофобне просочення на основі силан/силоксану

ОПИС

Sikagard®-700 S — це однокомпонентна гідрофобна просочувальна суміш на основі силан/силоксану для поглинаючих мінеральних основ. Вона добре проникає у відкриті пори основи, забезпечуючи тривалу гідрофобність, але при цьому не перешкоджаючи дифузії водяної пари в обох напрямках. Sikagard®-700 S відповідає вимогам стандарту EN 1504-2 для гідрофобних просочувальних засобів (клас глибини проникнення I).

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikagard®-700 S використовується як водовідштовхувальна та безбарвна гідрофобна просочувальна речовина на поглинаючих відкритих основах, таких як бетон, цементні штукатурки, бетонні плити, фібробемент, цегляні мурування (керамічні та силікатні, неглазуровані), природний камінь. Sikagard®-700 S також може використовуватися як гідрофобне ґрунтування під захисні покриття на основі розчинників та води. Sikagard®-700 S використовується як гідрофобна обробка для бетону в цивільному будівництві або будівництві бетонних споруд:

- Підходить для захисту від проникнення (принцип 1, метод 1.1 стандарту EN 1504-9),
- Підходить для контролю вологості (принцип 2, метод 2.1 стандарту EN 1504-9)
- Підходить для підвищення питомого опору (принцип 8, метод 8.1 стандарту EN 1504-9)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Суміш силоксану/силану в органічному розчиннику.
Пакування	Відра об'ємом 20 л та бочки об'ємом 194 л. Інформацію щодо варіантів пакування див. прайс-лист.
Вид / Колір	Безбарвна рідина
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва, якщо зберігається в закритому, неушкодженому та оригінальному герметичному пакуванні.

Sikagard®-700 S не призначений для гідроізоляції під гідростатичним тиском, при постійному контакті з водою або для гідроізоляції нижче рівня землі. Не використовуйте Sikagard®-700 S на поверхнях з видимими тріщинами; цей продукт не призначений для герметизації тріщин від проникнення вологи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Зменшення капілярного водопоглинання.
- Зменшує вицвітання.
- Зменшує проникнення бруду в пори.
- Покращує теплоізоляцію.
- Може покриватися покриттями на основі розчинників та води.
- Вища міцність і стійкість, ніж у звичайних засобів на основі силікону.
- Зазвичай не змінює зовнішній вигляд основи.
- Зменшує проникнення та переміщення іонів хлору.
- Не діє як пароізоляція.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE-Сертифікат як гідрофобна імпрегнація відповідно до EN 1504-2

Умови зберігання	Зберігати в сухому та прохолодному місці. Захищати від вологи.	
Густина	~ 0,8 кг/л (при +20 °C)	
Точка спалаху	Закрита чашка: ~30 °C (~86 °F)	
В'язкість	4 мПас (при +23 °C / 900 с ⁻¹)	(EN ISO 3219)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Глибина проникнення	6 мм (клас I)	
Коефіцієнт ступені висихання	~110 %	(EN 13579)
Пенетрація води після капілярної адсорбції	порівняно з необробленим зразком	2,5 %
	порівняно з необробленим зразком (після занурення в лужний розчин)	8,2 %

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	300 – 500 г/м ² (375 – 625 мл/м ²) на один шар для нормально поглинаючої основи. Для забезпечення довговічності необхідно нанести мінімум 2 шари.	
Зовнішня температура повітря	+5 °C мінімум / +30 °C максимум	
Температура основи	+5 °C мінімум / +30 °C максимум	
Вологість основи	< 5 - 6 % при вимірюванні методом Tramex	
Час очікування / Перекриття	При нанесенні покриттів Sikagard® на основі розчинника або води слід почекати щонайменше 5 годин після нанесення гідрофобної просочувальної речовини. У разі нанесення покриття полімерними фарбами на водній або на основі розчинника, будь ласка, зверніться до виробника фарби для отримання детальної інформації.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	1–2 x Sikagard®-700 S.
---------------------	------------------------

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

- Не можна покривати вапняною або цементною фарбою.
- У випадках суворих естетичних вимог (часто при використанні на природньому камені), рекомендується провести попередні випробування, оскільки на деяких мінералах може відбуватися незначне потемніння поверхні.

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.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Мінімальний вік бетону: не менше 4 тижнів.
Основа повинна бути чистою, сухою та вільною від мастил, пилу, олив, висолів та існуючих лакофарбових покриттів. Основи, які піддавалися впливу різних погодних умов, наприклад, під час реконструкції старих будівель, вимагають ретельної попередньої обробки. Сажа, пилові відкладення, висоли та мох повинні бути повністю видалені шляхом миття відповідними миючими засобами, легкого піскоструминного очищення або ретельного очищення

пароструменем. Залишки фарби та вільні частки повинні бути видалені.

Тріщини в бетоні з шириною розкриття понад 200 мкм необхідно усунути перед нанесенням Продукту.

Будівельні елементи, які не підлягають покриттю (наприклад, алюмінієві рами, вікна тощо), необхідно захистити від контакту з Продуктом. У разі потрапляння бризок необхідно негайно очистити поверхню, використовуючи додатковий розчинник, якщо це необхідно.

Найкращі результати досягаються на сухих, дуже поглинаючих основах. Основа повинна виглядати сухою, без вологих плям.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sikagard®-700 S поставляється готовим до використання і не підлягає розведенню.

НАНЕСЕННЯ

Sikagard®-700 S наноситься за допомогою розпилювача низького тиску, пензля або валка, працюючи знизу вгору, стежачи за тим, щоб продукт не стікав. Наносьте наступні шари «мокрим по мокрому».

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Sikagard®-700 S не вимагає спеціального догляду, але повинен бути захищений від дощу протягом щонайменше 3 годин при температурі +20 °C.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть усі інструменти та обладнання для нанесення за допомогою уайт-спіриту.

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 позицій. 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