

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikagard[®]-706 Thixo

Водовідштовхувальне просочення на основі силану

ОПИС

Sikagard[®]-706 Thixo це однокомпонентне водовідштовхувальне просочення на основі силану. Матеріал не містить розчинників та має ~ 80 % вмісту активних речовин. Sikagard[®]-706 Thixo відповідає найжорсткішим вимогам EN 1504-2 до гідрофобного просочення (глибина проникнення – клас II, стійкість до циклів замерзання-відтаювання та протиморозних солей).

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikagard[®]-706 Thixo застосовується в якості водовідштовхувального просочення (гідрофобної обробки) для абсорбуючих основ, таких як бетон для цивільного будівництва або будівельні бетонні конструкції, які зазнають великих навантажень від циклів заморожування-відтаювання та протиморозних солей або хлоридів у морському середовищі

- Підходить для захисту від проникнення агресивних речовин (EN 1504-9, Принцип 1, метод 1.1)
- Підходить для контролю вологи (EN 1504-9, Принцип 2, метод 2.1)
- Підходить для підвищення питомого опору (EN 1504-9, Принцип 8, метод 8.1)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Тиксотропна консистенція, яка дозволяє уникати відходів при нанесенні необхідної кількості та забезпечує глибоке проникнення
- Зменшує водопоглинення
- Зменшує поглинання агресивних та шкідливих речовин, які розчинені у воді (наприклад, протиморозних солей або хлоридів у морському середовищі)
- Суттєво не впливає на паропроникність
- Не утворює плівку
- Готовий до використання
- Довготривала ефективність, глибоке проникнення
- Підвищує стійкість бетону до циклів замерзання-відтаювання та протиморозних солей
- Стійкий до морської води
- Низький вміст летких органічних компаундів (VOC)

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Відповідає вимогам кваліфікаційних випробувань LPM згідно SIA 162/5, Звіт A-20 450-1 від 19.04.1999. (водопоглинення, глибина проникнення, стійкість до лугів, паропроникність, стійкість до циклів замерзання-відтаювання та протиморозних солей).
- Відповідає вимогам “Bro 2002” Шведської національної дорожньої адміністрації (SNRA), публікація № VV2002:47 – звіт № F507580 Arev.
- Відповідає вимогам EN 1504-2 клас II – Звіт № P 5672-E від 9 серпня 2007 р., Інститут полімерів.
- Гідрофобне просочення згідно EN 1504-2, Сертифікат відповідності 02 03 03 01 002 0 000003 1105, виданий органом контролю якості виробництва 0921, сертифікат 0921-BPR-2050, має маркування CE.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа

Силан

Пакування	Контейнери 18 кг та 180 кг	
Вид / Колір	Біла паста (стає прозорою після нанесення та висихання)	
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва за умови належного зберігання в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці.	
Умови зберігання	Зберігати в сухих та прохолодних умовах. Захищати від вологи.	
Густина	~ 0,900 кг/л (при температурі +20 °С)	
Активний вміст	~ 80%	
Вміст летких органічних компаундів (VOC)	~319 г/л	(ASTM D 3960)
Абсорбція води	< 7,5%	(EN 13580)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Опір до лужного середовища	< 10%	(EN 13580)
Стійкість до протиморозних солей	Відповідає	(EN 13581)
Глибина проникнення	≥ 10 мм	Клас II (EN 1504-2)
	Випробування проведено на бетоні з водо-цементним відношенням 0,70	
Коефіцієнт ступені висихання	Клас I: >30%	(EN 13579)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	1 – 2 шари Sikagard®-706 Thixo
---------------------	--------------------------------

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Витрата залежить від шорсткості та пористості поверхні, а також від необхідної глибини проникнення: ~ 200 – 300 г/м ² на один шар. Зазвичай, достатньо 1 шару. Для перевірки глибини проникнення до основи необхідно попередньо нанести на контрольну ділянку.
Зовнішня температура повітря	Мінімум +5 °С / максимум +40 °С
Температура основи	Мінімум +5 °С / максимум +35 °С
Вологість основи	< 5 – 6 % при вимірюванні методом Tramex
Час очікування / Перекриття	Можна вкривати полімерними фарбами, як на водній основі, так і на основі розчинників. Для отримання більш детальної інформації зверніться до виробника фарби. Sikagard®-706 Thixo можна застосовувати в якості водовідштовхувального матеріалу для ґрунтування перед нанесенням багатьох захисних покриттів Sikagard®. Таким чином попереджається проникнення води до можливих слабких місць або в разі пошкодження фінішного покриття, а також зменшується ризик подальшого пошкодження та лущення фарби. Час очікування: мінімум 5 годин, максимум 1 тиждень.
Догляд за процесом затвердіння	Sikagard®-706 Thixo не потребує особливого догляду, але його необхідно захистити від дощу протягом щонайменше 3 годин при температурі +20 °С.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Основа повинна бути вільною від пилу, бруду, олії, висолів та старої фарби.

Тріщини в бетоні, більші за 300 μm, повинні бути відремонтовані перед нанесенням гідрофобного просочення.

Найкращими методами очищення є очищення за допомогою щітки з відповідними миючими засобами, або легке дробеструмне очищення, або очищення паром.

Найкраще проникнення забезпечується на сухій та добре поглинаючій поверхні. Основа повинна виглядати сухою та не мати вологих плям.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sikagard®-706 Thixo постачається готовим до використання і не потребує розведення.

НАНЕСЕННЯ

Sikagard®-706 Thixo наноситься за допомогою безповітряного розпилювача, щітки або валка з довгим ворсом (в тому числі валка з автоматичною подачею).

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою матеріалу Colma Cleaner. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

ОБМЕЖЕННЯ

- Найкращого результату можна досягти при нанесенні Sikagard®-706 Thixo на бетон віком 28 днів, тим не менш, завдяки його високій стійкості до лугів, матеріал можна наносити і раніше.
- Ділянки, такі як віконні рами, які в подальшому планується вкривати фарбою, повинні бути надійно захищені від контакту з Sikagard®-706 Thixo.
- Ділянки, які не планується обробляти просоченням Sikagard®-706 Thixo, такі як віконні рами, повинні бути захищені від випадкового контакту з Sikagard®-706 Thixo.
- Sikagard®-706 Thixo може пошкодити певні покриття та бітумні матеріали.
- Sikagard®-706 Thixo може призвести до потемніння бетону, тому спочатку нанесіть на контрольну ділянку.
- Не можна вкривати фарбами на вапняній або цементній основі.
- Нанесіть Sikagard®-706 Thixo на контрольну ділянку для перевірки витрати для досягнення необхідної глибини проникнення.

Для отримання відповідних довідників для отримання більш детальної інформації щодо підготовки поверхні та нанесення матеріалу.

Тел.: +38 044 492 94 19

Факс: +38 044 492 94 18

www.sika.ua



Технічна карта матеріалу

Sikagard®-706 Thixo

Листопад 2018, Версія 01.02

020303010020000003

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

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 постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

