

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikagard®-702 W Aquaphob

ВОДОВІДШТОВХУВАЛЬНЕ ПРОСОЧЕННЯ НА ОСНОВІ СИЛІКОНУ

ОПИС

Sikagard®-702 W Aquaphob – це концентрат силіконової мікроемульсії на основі силану та силоксану. При розведенні водою матеріал набуває властивостей водовідштовхувального просочення з доброю проникністю. Sikagard®-702 W Aquaphob відповідає вимогам EN 1504-2 для гідрофобного просочення.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikagard®-702 W Aquaphob Aquaphob застосовується в якості водовідштовхувального просочення (гідрофобної обробки) для абсорбуючих основ, таких як бетон для цивільного будівництва або будівельні бетонні конструкції, які зазнають впливу 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)

Sikagard®-702 W Aquaphob застосовується в якості просочення для мінеральних основ, бетону та цементних стяжок, натурального каміння, бетонних блоків з оздобленням кам'яним кришвом, комірчастого бетону, цегли (не силікатної цегли), волокнистого цементу, покриття з мінеральної фарби та інше, для захисту від дощу та потрапляння води.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Зменшує капілярне водопоглинення
- Зменшує поглинання шкідливих речовин, які розчинені у воді
- Не впливає на паропроникність
- Добре проникає до бетону
- Після нанесення є непомітним, не змінює зовнішній вигляд поверхні
- Покращує стійкість до забруднюваності, перешкоджає росту плісняви та грибка
- Висока стійкість до лугів

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Відповідає вимогам Сертифікату № P 1635/A від 16.06.98 р., Інститут полімерів, Фльорсхайм.
- Sikagard®-702 W Aquaphob зареєстровано у "Переліку схвалених матеріалів та систем" згідно OS-A та OS-B у Федеральному департаменті Німеччини з будівництва доріг (BASt).
- Звіт ITT № P5902-E від 15 грудня 2008 р. згідно EN 1504-2, Інститут полімерів.
- Протокол внутрішніх випробувань на стійкість до циклів заморожування-відтаювання та протиморозних солей згідно EN 13581.
- Гідрофобне просочення згідно EN 1504-2, Сертифікат відповідності 02 03 03 01 002 0 000002 1105, виданий органом контролю якості виробництва 0921, сертифікат 0921-CPD-2050, має маркування CE.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Каністра 25 л
Вид / Колір	Жовтувата рідина

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 замерзання.	
Густина	~ 0,900 кг/л (при температурі +20 °C).	
Точка спалаху	~25°C	
Сухий залишок	100% (в нерозведеному стані).	
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 I (EN 1504-2)
	Випробування проведено на бетоні з водо-цементним відношенням 0,70	
Коефіцієнт ступені висихання	>30%	Клас I (EN 13579)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Конструкція системи	2 – 3 шари Sikagard®-702 W Aquaphob “вологим по вологому”.
---------------------	--

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	~ 0,15 – 0,20 кг/м² на один шар при нормальній абсорбції основи. Витрата, а також необхідна кількість шарів, залежить від шорсткості та пористості поверхні; дуже рекомендуємо провести нанесення на контрольну ділянку для підтвердження необхідної витрати.
Зовнішня температура повітря	Мінімум +8 °C / максимум +30 °C
Температура основи	Мінімум +8 °C / максимум +30 °C
Вологість основи	Не більше 5 %
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. При подальшому нанесенні матеріалів Sikagard®, емульсій SikaColor® Emulsion або покриттів на основі розчинників, після нанесення гідрофобного просочення необхідно зачекати протягом щонайменше 5 годин.
Догляд за процесом затвердіння	Sikagard®-702 W Aquaphob не потребує особливого догляду, але його необхідно захистити від дощу протягом щонайменше 3 годин при температурі +20 °C.

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 дробеструминне очищення, або очищення парою.

Найкраще проникнення забезпечується на сухій та добре поглинаючій поверхні.

Основа повинна виглядати сухою та не мати вологих плям.

При застосуванні на відкритій бетонній поверхні, дуже рекомендуємо зробити нанесення на контрольну ділянку, щоб перевірити, чи вміст води біля поверхні та на глибині до 1 см становить менше 5 %.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

При застосуванні згідно ZTV-OS та EN 1504-2, необхідно розвести 1 частину Sikagard®-702 W

Aquaphob з 3 частинами чистої води за вагою.
Для забезпечення стійкості до циклів замерзання-відтаювання, розведіть 1 до 1 з чистою водою.
В інших випадках (наприклад, при нанесенні на цеглу), розведіть 1 частину Sikagard®-702 W Aquaphob з 9 частинами чистої води.

НАНЕСЕННЯ

Sikagard®-702 W Aquaphob інаноситься за допомогою розпилювача з низьким тиском, безповітряного розпилювача, щітки або валка в одному напрямку знизу догори. Стежте, аби матеріал не стікав. Робіть наступний мазок вологим по вологому до досягнення необхідної витрати. Уникайте утворення калюж на поверхні. Другий шар можна наносити, як тільки поверхня бетону висохла.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою чистої води.
Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

ОБМЕЖЕННЯ

- Мінімальний вік бетону або будівельного розчину повинен становити щонайменше 4 тижні.
- Будівельні елементи (наприклад, віконні рами), які в подальшому планується вкривати фарбою, повинні бути захищені від контакту з Sikagard®-702 W Aquaphob.
- Перед застосуванням нанесіть на контрольну ділянку.
- Не можна вкривати фарбами на вапняній або цементній основі.
- У випадку наявності висолів на цеглі проникнення Sikagard®-702 W Aquaphob до пор основи буде обмеженим, тому можлива подальша поява висолів.
- На горизонтальних поверхнях водовідштовхувальний ефект проявляється в меншому ступені.
- У випадку наявності на бетонній поверхні, яка оброблена Sikagard®-702 W Aquaphob, швів, які потребують герметизації, наприклад, збірних бетонних елементів, адгезія герметизуючих матеріалів до цих оброблених поверхонь може знижуватись. У зв'язку з цим перед нанесенням додаткових матеріалів завжди застосовуйте відповідні матеріали для ґрунтування.

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

Сіка Україна

03022, м. Київ

вул. Смольна, 9 Б

Тел.: +38 044 492 94 19

Факс: +38 044 492 94 18

www.sika.ua



Технічна карта матеріалу
Sikagard®-702 W Aquaphob
Листопад 2018, Версія 01.02
020303010020000002

Sikagard-702WAquaphob-uk-UA-(11-2018)-1-2.pdf

