

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikagard® Н 303

(formerly MProtect Н 303)

Гідрофобне просочення для бетону на основі алкіл-алкоксисилану

ОПИС

Sikagard® Н 303 це алкілалкоксисилан на водній основі у вигляді молочно-білої рідини, яка після нанесення стає прозорою. Матеріал глибоко проникає в основу і вступає в хімічну реакцію з хімічними елементами які утворились після гідратації цементу в бетонній конструкції.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikagard® Н 303 проникаючий гідрофобізатор для захисту вертикальних і горизонтальних бетонних поверхонь, що піддаються атмосферним впливам і впливу солей (хлоридних іонів).

Sikagard® Н 303 може використовуватись на старих та нових (повністю затверділих) конструкціях таких як:

- Мостові балки, колони та балки пірсів.
- Багатоповерхові паркінги, фасади будівель і балкони.
- Димарі та градирні.
- Бетонні тротуари та пішохідні доріжки.
- Злітно-посадкові смуги аеропортів і руліжні доріжки.
- Відкриті бетонні поверхні (наприклад, фасади будівель).
- Збірні залізобетонні елементи.
- Морські споруди та причали.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Алкіл алкоксисилан на водній основі
Пакування	Sikagard® Н 303 постачається у 20 л каністрах.
Вид / Колір	рідина молочно білого кольору (прозорий після затвердіння)
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва, за умови зберігання в непошкодженій, закритій тарі при дотриманні зазначених нижче умов зберігання.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Покращує естетичний вигляд, зменшуючи вицвітання, ріст водоростей і накопичення бруду, при цьому зовнішній вигляд поверхні залишається незмінним.
- Глибоко проникає в бетон.
- Запобігає проникненню води та хлорид-іонів у бетон і захищає його від пошкоджень, спричинених замерзанням-відтаванням.
- Практично не випаровується під час розпилення, тому більш активний силан може досягти своєї мети, мінімізуючи відходи та максимізуючи якість покриття.
- Готовий до використання, не потребує розведення на будівельному майданчику, що означає незмінну якість.
- Одношарове нанесення.
- Можна наносити на вологі основи.
- Обладнання для нанесення та розпилення легко очищаються мильною водою.
- Забезпечує набагато безпечніше робоче середовище для працівників, мінімізуючи небезпеку для здоров'я, пов'язану з органічними розчинниками.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

СЕ-сертифікація відповідно до EN 1504-2 як гідрофобне просочення.

Умови зберігання

Sikagard® Н 303 слід зберігати у звичайних складських умовах, захищених від морозу, уникати постійного впливу температури понад +30 °С. Зберігати слід під накриттям, без контакту з землею, в штабелях висотою не більше двох шарів. Захищати від замерзання!

Густина

~0,97 кг/л

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Стійкість до протиморозних солей	Втрата маси після заморожування-відтавання у солях	> 20 циклів пізніше, ніж непросочений зразок	(EN 13581)
Глибина проникнення	Клас I (< 10 мм)		(EN 1504-2 Таб. 3)
Температура експлуатації	-30 °С до +80 °С		
Абсорбція води	у порівнянні з необробленим зразком в лужному розчині у порівнянні з необробленим зразком	5,4 % 8,7 %	(EN 13580)
Коефіцієнт ступені висихання	Швидкість висихання гідрофобного просочення	Клас I (> 30 %)	(EN 13579)
Опір дифузії хлорид-іонів	Коефіцієнт проникнення хлоридів	$1,3 \cdot 10^{-12} \text{ м}^2/\text{с}$	(NT Build 492)

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	0,15 – 0,35 л/м ² (залежно від щільності основи)
Зовнішня температура повітря	+5 °С до +35 °С
Відносна вологість повітря	< 80 % під час нанесення та висихання.
Температура основи	+5 °С до +35 °С
Життєздатність	Sikagard® Н 303 реагує лише з мінеральними основами. Тому він не вступає в реакцію всередині контейнера або насоса. За умов зберігання в оригінальній тарі або в чистому герметичному насосі його можна використовувати за потреби протягом усього терміну придатності.
Час очікування / Перекриття	Наступні захисні покриття необхідно наносити протягом 12-24 годин.

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 наносити за температури нижче +5 °С або вище +35 °С.
- Дайте бетонній поверхні висохнути протягом 24-72 годин після сильного дощу або очищення водою перед нанесенням Sikagard® Н 303.
- Не наносити, якщо дощ очікується протягом 4 годин, після нанесення.
- Не змінювати і не розбавляти матеріал, використовувати у тому вигляді, в якому він постачається!

- У затверділому стані Sikagard® Н 303 залишає видимі сліди на непроникних матеріалах, таких як скло, метал і пофарбовані поверхні.
- Не можна гарантувати, що гідрофобні просочення точно запобігають капілярному поглинанню при ширині тріщин > 0,2 мм.

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

Нові бетонні поверхні можна обробляти не раніше, ніж через 28 діб.

Перед нанесенням поверхню слід очистити від піску, поверхневого пилу/бруду, масел, жирів, хімічних плівок/покриттів та інших забруднень. Для досягнення бажаного стану поверхні може знадобитися повне очищення водою, піском або дробоструминна обробка. Перед нанесенням Sikagard® Н 303 необхідно виконати герметизацію тріщин, ремонт, герметизація та ущільнення деформаційних швів перед нанесенням матеріалу необхідно дати їм затвердіти відповідно до інструкцій виробника.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Sikagard® Н 303 є готовим до використання матеріалом, перед застосуванням його потрібно лише злегка перемішати або збовтати.

НАНЕСЕННЯ

Під час нанесення температура поверхні, повітря та матеріалу повинна бути від +5 °С до +35 °С, а відносна вологість повітря < 80 %. Не наносити Sikagard® Н 303, якщо протягом 12 годин очікується падіння температури нижче +5°С або якщо протягом 4 годин після нанесення очікується дощ.

Оброблювані поверхні можуть бути злегка вологими, але для досягнення найкращих результатів рекомендується суха поверхня для максимального проникнення. Перед початком загального нанесення протестуйте невелику ділянку бетонної поверхні, щоб переконатися в бажаних результатах і швидкості нанесення.

Наносити до насичення, з контрольованим розтіканням максимум 20 см на вертикальних поверхнях. Рекомендується наносити під низьким тиском, не розпилюючи, або наливати з наступним розтиранням щіткою для рівномірного розподілу на горизонтальних поверхнях. Захищати рослини від надмірного попадання матеріалу при розпиленні. Sikagard® Н 303 може створювати слизьку поверхню протягом декількох годин після нанесення. Поверхні, що піддаються впливу автомобільного руху, не можна відкривати для руху транспорту до висихання поверхні. Лінії розмітки слід наносити тільки після повного затвердіння Sikagard® Н 303.

ДОГЛЯД ЗА ПРОЦЕСОМ ТУЖАВІННЯ

Рекомендується залишити будь-яку поверхню, оброблену Sikagard® Н 303, непорушно щонайменше на 4 години, щоб забезпечити належне проникнення.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Обладнання та випадкові ділянки розпилення слід негайно очистити мильною водою, щоб уникнути можливих плям. Після затвердіння Sikagard® Н 303 залишає видимий слід на непористих матеріалах, таких як скло, метал і пофарбовані поверхні. Засохлий, полімеризований матеріал можна видалити, зішкребши металевим лезом.

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.