

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikagard®-640 W

Захисне покриття для бетону

ОПИС

Sikagard®-640 W - однокомпонентне захисне покриття на акриловій основі, стійке до старіння, лугів і атмосферних впливів. Його можна наносити на всі види мінеральних основ, включаючи бетон та інші цементні матеріали.

Sikagard®-640 W захищає бетон від агресивних атмосферних впливів, не впливає на характерну текстуру бетону та відповідає вимогам стандарту EN 1504-2.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikagard®-640 W використовується для захисту та підвищення довговічності бетону та інших цементних матеріалів як на будівлях, так і на інфраструктурних об'єктах.

Sikagard®-640 W використовується при ремонті бетонних елементів як акрилове фінішне покриття на ремонтних або вирівнювальних розчинах Sika®, залізобетонних основах або поверх шарів покриттів по бетону, що існують, якщо вони мають задовільну адгезію до бетонної основи.

Не підходить для використання в місцях, які піддаються руху.

- Підходить для захисту від проникнення (Принцип 1, метод 1.3 EN 1504-9).
- Підходить для контролю вологості (Принцип 2, метод 2.3 EN 1504-9).
- Підходить для збільшення питомого опору (Принцип 8, метод 8.2 EN 1504-9).

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Акрилова смола зі спеціальними добавками та наповнювачами
Пакування	20 кг
Термін придатності	18 місяців з дати виготовлення

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Захисне покриття на основі акрилової смоли
- Чудова стійкість до погодних умов
- Захищає бетон від агресивних атмосферних впливів, які можуть проникати у вигляді газів або солей.
- Висока стійкість до дифузії CO₂ (вуглекислого газу), що значно запобігає карбонізації
- Негативно не впливає на паропроникність бетонних елементів
- Дуже хороша покривна здатність
- Запобігає утриманню забруднень на поверхні, в наслідок чого зменшується знебарвлення, викликане цим ефектом

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Він перевірений відповідно до EN 1504-2 (Вироби та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій - Визначення, вимоги, контроль якості та оцінка відповідності - Частина 2: Системи захисту поверхні для бетону).

VHM – 714/18 (Інститут IMC).
010-040054 (Інститут TZUS).

Умови зберігання	Продукт слід зберігати в оригінальній, неушкодженій та закритій упаковці при температурі від 5°C до 30°C, захищаючи від прямого сонячного світла та замерзання.			
Вид / Колір	Тиксотропна рідина Білий, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7040, RAL 7045, RAL 7047, RAL 9001, RAL 9010, RAL 9003, RAL 7038.			
Густина	1,35 – 1,40 кг/л (вимірюється при 20°C)			
В'язкість	10000 – 15000 мПа·с (вимірюється при 20°C)			
Міцність адгезії при розтягу	Адгезія в стандартних умовах	1,92 МПа	≥ 1,0 (0,7) МПа	EN 1542
	Адгезія після циклу заморожування та розморожування	1,67 МПа	≥ 1,0 (0,7) МПа	EN 13687-3
Капілярна абсорбція	0,016 кг/м ² · год ^{0,5}	w < 0,1 кг/м ² · год ^{0,5}	EN 1062-3	
Проникність для водяних парів	0,33 м	S _D < 5 м Class I	EN ISO 7783	
Проникність для двоокису вуглецю	243,81 м	S _D > 50 м	EN 1062-6	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	~ 0,35 кг/м ² , залежить від абсорбтивної здатності та шорсткості основи		
Зовнішня температура повітря	+8°C мінімум; +35°C максимум.		
Температура основи	+10°C мінімум; +30°C максимум.		

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.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Захищайте свіжий матеріал від екстремальних умов, таких як сильний вітер, дощ, сніг, мороз, сильні прямі сонячні промені тощо.
Необхідно ретельно підготувати основу. Будь-яка нерівність основи також позначиться на покритті як естетично, так і з точки зору характеристик матеріалу.
Нанесіть покриття рівномірно по всій поверхні. Якщо матеріал тонований, перевірте відтінок перед нанесенням і проведіть гомогенізацію.
Незалежно від способу нанесення необхідно дотримуватися витрати матеріалу, щоб досягти бажаних характеристик нанесеного покриття.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання більш детальної інформації, пов'язаної з правилами безпеки та безпеки, використання та зберігання матеріалу, користувачі повинні ознайомитися з Паспортом безпеки матеріалу, який містить докладний опис фізичних, токсико-

логічних та інших характеристик матеріалу, пов'язаних з його поведінкою щодо правил безпеки.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Основа повинна бути вільна від сипучих або погано зв'язаних часток, цементного молока, чиста та без пилу, без залишків масла, жиру, інших плям або слідів попередніх покриттів (обробок) тощо.
Бетонна поверхня повинна бути міцною та мати достатню міцність на стиск і міцність на відрив не менше 1,0 Н/мм².
Бетонна основа повинна бути підготовлена шляхом механічної піскоструминної обробки, шліфування або іншим абразивним способом, що забезпечує видалення цементного молока і розкриття поверхневої структури бетону.
Ремонт основи, заповнення тріщин/пор і вирівнювання поверхні виконуються за допомогою відповідного продукту з лінійки продуктів Sika® MonoTop®, SikaTop® та / або SikaRep®.
Грубі частини інших матеріалів і залишки матеріалу на поверхні повинні бути механічно видалені, наприклад, шліфуванням. Весь пил, погано зв'язані або незв'язані частини повинні бути повністю видалені з основи перед нанесенням продукту, бажано за допомогою сталеві щітки та / або пилососа.
Ґрунтування необхідне, якщо продукт наноситься на сильно абсорбуючу основу, і його можна отри-

мати шляхом розведення продукту Sikagard®-640 W у воді 1:1. Для цієї мети також можна використовувати Sikafloor®-11 Primer W.

НАНЕСЕННЯ

Після підготовки поверхні нанесення матеріалу можливе двома способами: вручну (валиком або пензлем) або машинним способом.

Перед використанням перемішайте продукт ручним електричним міксером на низькій швидкості (менше 300 об/хв). Якщо продукт використовується в будь-якому з відтінків, рекомендується продукт гомогенізувати, тобто виконувати змішування суміші більше відер, щоб уникнути можливої варіації коліру.

Sikagard®-640 W можна наносити вручну мінімум у два шари, вовняним валиком або пензлем з обов'язковим горизонтальним і вертикальним перетином шарів, щоб досягти однорідного нанесення захисного покриття. Наступний шар слід наносити тільки тоді, коли перший повністю висохне (час висихання: мінімум 1 година при 20 °C і відносній вологості 60%).

Sikagard®-640 W можна наносити машиною в один або декілька шарів, дотримуючись визначеної витрати матеріалу. Нанесіть матеріал рівномірно по всій поверхні, щоб отримати рівномірну товщину покриттів і відповідне покриття.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Всі інструменти необхідно промити водою відразу після нанесення. Затверділий матеріал видалити механічно.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

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 поставань. 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

Sikagard®-640 W
Жовтень 2022, Версія 01.01
020303030060000059