

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikagard®-140 Pool

Покриття на водній основі для гідроізоляції басейнів

ОПИС

Sikagard®-140 Pool це однокомпонентне кольорове покриття з акрилової смоли на водній основі з високою стійкістю до води, яку обробляють хлором.

ЗАСТОСУВАННЯ

Продукт можна використовувати для наступних програм:

- Як захисне покриття для внутрішніх і зовнішніх бетонних басейнів
- Як захисне покриття для внутрішніх та зовнішніх громадських басейнів з обробленням води хлором, де використовується автоматичне обладнання для очищення води

Продукт можна використовувати на таких основах:

- Бетон
- Sikagard®-720 EpoCem®
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sika® Icoment®-520
- Водостійкі фіброцементні панелі (не занурені у воду постійно)
- Покриття з хлорованої гуми
- Sikagard®-Poolcoat

Будь ласка, увага:

- Продукт не підходить для очищення води озоном або електролізом
- Високі концентрації хлору (визначені у DIN 19643-2) можуть спричинити крейдування та зміну кольору

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- 1 компонентний, готовий до використання
- Можна наносити на різні основи
- Легко відновлюється шляхом повторного покриття
- Хороша стійкість до пожовтіння
- Хороша стійкість до крейдування
- Стійкий до жирних кислот від лосьйонів та косметики
- Хороша стійкість до хлорованої води
- Стійкий до режимів дезинфекції
- Хороша непрозорість щодо існуючих покриттів та вирівнювальних розчинів

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE-Маркування та декларація відповідності згідно EN 1504-2 - Продукт для захисту поверхні бетону - Покриття

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Акрилова смола на водній основі
Пакування	Ємність 5 л Див. прайс лист щодо варіантів пакування
Вид / Колір	Примітка: Коли виріб потрапляє під прямі сонячні промені, можливі деякі зміни кольору. Це не впливає на функціонування та ефективність обробки виробу. Стандартні кольори: білий, адриатичний синій, синій 32, зелений 21, Sikagard®-140 Pool червоний та чорний на картці кольорового відтінку
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва

Умови зберігання

Матеріал повинен зберігатися належним чином в оригінальному, невідкритому та неушкодженому пакуванні в сухих умовах при температурі від +5°C до +25°C. Завжди перевіряйте пакування.

Сухий залишок за вагою ~63,5 %

Сухий залишок за об'ємом ~50,9 %

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**Хімічна стійкість**

Стійкий до кислотних та лужних миючих засобів, дезінфікуючих засобів та хлорованої води в басейні, дозований автоматичним обладнанням для очищення води. Для отримання додаткової інформації зверніться до технічного відділу Sika.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ**Витрата**

~160 г/м²/шар з мінімум 2 шарами
Приведені теоретичні витрати, що не враховують будь-якого додаткового матеріалу через пористість поверхні, шорсткість поверхні, коливання рівня, втрат або будь-яких інших змін. Нанесіть пробне поле матеріалу, щоб розрахувати точні витрати для конкретних умов основи та пропонованого обладнання.

Товщина шару

~ 120 мкм товщина мокрої плівки на шар

Зовнішня температура повітря

+8 °C мінімум. / +30 °C максимум.

Точка роси

Остерігайтеся конденсату.
Основа та незатверділа мембрана повинні бути принаймні на +3°C вище точки роси, щоб зменшити ризик конденсації або вицвітання фінішного покриття.

Температура основи

+8 °C мінімум / +30 °C максимум.

Вологість основи

Продукт можна наносити на основи з вологістю ≤ 4%. Основа повинна бути візуально сухою, без застоювань води.
Для визначення вмісту вологи в основі можна використовувати такі методи випробування:

- Sika®-Tramex спосіб
- СМ-вимірювання
- Спосіб висушування

Час очікування / Перекриття

Sikagard®-140 Pool на Sikagard®-140 Pool

Температура	Мінімум	Максимум
+10 °C	~40 годин	~4 доби
+20 °C	~16 годин	~3 доби

Примітка: Час є приблизним і на нього впливатиме товщина плівки та мінливі умови навколишнього середовища, особливо температура та відносна вологість.

Нанесений матеріал готовий до використання

Наповнення басейну можна починати як мінімум через 14 дні (+10°C) після закінчення нанесення покриття.
Примітка: Час є приблизним і на нього впливатиме товщина плівки та зміна умов навколишнього середовища, особливо температури та відносної вологості.

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 на вологі основи.
- Для постійного узгодження кольорів переконайтеся, що Продукт у кожній області застосовується з однакових контрольних номерів партій.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) NO 1907/2006 - REACH

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

ІНСТРУМЕНТИ

Обладнання для застосування

- Щітка
- Валик з флісу з коротким ворсом
- Безповітряне напылення
тиск: 180 бар,
діаметр сопла: від 0,38 до 0,66 мм,
кут: від 40° до 60°

ЯКІСТЬ ОСНОВИ / ПОПЕРЕДНЯ ПІДГОТОВКА

Примітка: Значення адгезії нової мембрани до основи повинно бути таким: середнє випробування на адгезію $\geq 0,8$ Н/мм² без жодного значення нижче 0,5 Н/мм².

Примітка: Підтвердьте сумісність існуючих покриттів, належну підготовку поверхні та адгезію продукту, виконавши невелике випробування з тестами на адгезію перед повним нанесенням.

Відкритий бетон / цементний штукатурний матеріал

- Основа повинна бути міцною з мінімальною міцністю на зчеплення при розтягуванні 1,5 Н/мм², чистою, сухою та без будь-яких забруднень, таких як олія, жир, слабкі покриття, цементне молоко та крихкий і ламкий матеріал.
- Новий бетон повинен затвердіти принаймні 28 днів і мати міцність на розтяг $> 1,5$ Н/мм².
- Основа повинна бути підготовлена механічно з використанням відповідного обладнання, такого як абразивно-струменеве очищення або струмінь води під високим тиском, щоб досягти текстурованого профілю поверхні, що відповідає товщині продукту необхідній величині адгезії покриття.
- Підвищення можна усунути шліфуванням.
- Потрібно видалити слабкі цементовані основи та

повністю відкрити дефекти поверхні, такі як отвори для продувки та порожнечі.

- Ремонт основи, заповнення з'єднань, продувки/порожнечі та вирівнювання поверхні необхідно виконувати за допомогою Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem® або Sika® Icoment®-520.
- Видаліть пил промисловим порохотягом.

Бетон з покриттям / Цементна штукатурка

- Покритий бетон / цементна штукатурка повинна бути міцною з мінімальною міцністю на адгезію при розтягуванні 1,5 Н/мм²
- Існуючі покриття необхідно протестувати, щоб підтвердити їх адгезію до основи та сумісність. В якості орієнтиру випробування на адгезію в середньому $\geq 0,8$ Н/мм² без жодного значення нижче 0,5 Н/мм².

Недостатня адгезія

1. Зніміть існуючі покриття, використовуючи відповідне обладнання для видалення, таке як абразивне струменеве очищення або струмінь води під високим тиском.
2. Підготуйте основу так само, як і для «Відкритого бетону / Цементної штукатурки».

Адекватна адгезія

1. Ретельно очистіть наявні повністю склеєні поверхні з покриттям від усіх забруднень, використовуючи відповідне обладнання для очищення водою низького / високого тиску.
2. Злегка шліфуйте або шліфуйте поверхню за допомогою механічного шліфувального або фрезувального обладнання, щоб отримати поверхню без глянцевої / блиску.
3. Видаліть пил промисловим порохотягом.

Існуюче покриття Sikagard® PoolCoat

1. Ретельно очистіть поверхню від усіх забруднень, використовуючи відповідне обладнання для очищення водою низького / високого тиску.
2. Злегка шліфуйте поверхню за допомогою механічного шліфувального або фрезувального обладнання, щоб отримати поверхню без блиску / блиску.
3. Видаліть пил промисловим порохотягом.

НАНЕСЕННЯ

Примітка: Перед нанесенням наступних шарів проконтролюйте час очікування / перекриття будь-яких попередніх шарів. (див. час очікування / перекриття в Інформації про нанесення)

Примітка: Перевірте умови нанесення продукту: вміст вологи в основі, температуру, температуру повітря та продукту, відносну вологість та точку роси (див. Інформацію про нанесення).

Примітка: Переконайтеся, що область нанесення добре провітрюється під час нанесення та сушіння.

Нанесення напыленням

1. Наносить продукт розпилювачем безперервно і з необхідною швидкістю для досягнення стабільної товщини та оздоблення поверхні.
2. Контролюйте товщину шару під час нанесення за допомогою товщиноміра.
3. Покриття повинно бути безперервним, без пор і з необхідним оздобленням поверхні.

4. Захищайте продукт від дощу, конденсату та води протягом принаймні 24 годин при $\sim +20^{\circ}\text{C}$ та принаймні 48 годин при $\sim +10^{\circ}\text{C}$.
5. За необхідності нанесіть додаткові шари.

Нанесення вручну

1. Нанесіть продукт рівномірно по поверхні валком з коротким ворсом із необхідним витратою.
2. Контролюйте товщину шару під час нанесення за допомогою товщиноміра.
3. Для досягнення гладкого покриття розгладьте поверхню пензлем.
4. Покриття повинно бути безперервним, без пор і з необхідним оздобленням поверхні.
5. Захищайте продукт від дощу, конденсату та води принаймні 24 години при $\sim +20^{\circ}\text{C}$ та принаймні 48 годин при $\sim +10^{\circ}\text{C}$.
6. За необхідності нанесіть додаткові шари.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть усі інструменти водою відразу після використання.

Матеріал, що затвердів можна видалити лише механічним способом.

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®-140 Pool
Квітень 2021, Версія 01.01
020303030050000006

Sikagard-140Pool-uk-UA-(04-2021)-1-1.pdf

