

## 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/м<sup>2</sup>/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/мм<sup>2</sup> без жодного значення нижче 0,5 Н/мм<sup>2</sup>.

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/мм<sup>2</sup>, 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/мм<sup>2</sup>.
- 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/мм<sup>2</sup>
- Існуючі покриття необхідно протестувати, щоб підтвердити їх адгезію до основи та сумісність. В якості орієнтиру випробування на адгезію в середньому  $\geq 0,8$  Н/мм<sup>2</sup> без жодного значення нижче 0,5 Н/мм<sup>2</sup>.

#### 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. Наносіть 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

