

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikagard®-140 Pool

Акрилове покриття на водній основі для покриття басейнів

ОПИС

Sikagard®-140 Pool це 1-компонентне кольорове покриття на водній основі з акрилової смоли з високою стійкістю до води, обробленої хлором.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikagard®-140 Pool використовується як:

- Захисне покриття для внутрішніх і зовнішніх бетонних басейнів
- Захисне покриття для внутрішніх і зовнішніх хлорованих плавальних басейнів з автоматичною системою водопідготовки

Sikagard®-140 Pool використовується на наступних основах:

- Бетон
- Sikagard®-720 EpoCem®
- Sikafloor®-81 EpoCem®
- Sika® Icoment®-520
- Водостійкі фібробетонні панелі (не занурені у воду на тривалий час)
- Покриття з хлорованого каучуку
- Sikagard®-140 Pool

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Однокомпонентний матеріал, готовий до використання
- Можна наносити на різні типи основ
- Легко відновлюється, можна перефарбовувати безпосередньо самим покриттям
- Хороша стійкість до пожовтіння
- Хороша стійкість до крейдування
- Хороша стійкість до жирних кислот з лосьйонів і косметики
- Хороша стійкість до хлорованої води та звичайних хімічних засобів для чищення басейнів
- Хороша непрозорість (покривна здатність)

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Маркування CE та декларація експлуатаційних характеристик на основі EN 1504-2:2004 Вироби та системи для захисту та ремонту бетонних конструкцій - Системи захисту поверхні бетону - Покриття

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Акрилова смола на водній основі	
Пакування	Універсальний контейнер	5 л контейнер
	Зверніться до актуального прайс-листа, щоб дізнатися про доступні варіанти упаковки.	
Колір	Колір після затвердіння	Доступний у різних кольорах
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва	
Умови зберігання	Продукт необхідно зберігати в оригінальній, невідкритій і неушкодженій герметичній упаковці в сухому приміщенні за температури від +5°C до +25°C. Завжди звертайтеся до упаковки. Для отримання інформації про безпечне поводження та зберігання зверніться до поточного Паспорту безпеки.	

Густина	1,34 кг/л	(EN ISO 2811-1)
Сухий залишок за вагою	63,5 %	
Сухий залишок за об'ємом	50,9 %	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Хімічна стійкість	Стійкий до кислотних і лужних миючих засобів, дезінфікуючих засобів і хлорованої води в басейнах з контрольованим водопідготовчим обладнанням. Не стійкий до органічних розчинників. При більш високій концентрації хлору (> 0,6 мг/л) або обробці води озоном (DIN 19643-2) може виникнути крейдування поверхні і зміна кольору. З естетичних міркувань може знадобитися нанесення відновлювального шару Sikagard®-140 Pool. Sikagard®-140 Pool не підходить для басейнів, що піддаються дезінфекції на основі електролізу.
-------------------	--

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	160 г/м ² на шар, наносити мінімум 2 шари. Примітка: Дані витрати є теоретичними і не враховують додаткову витрату матеріалу через пористість та профіль поверхні, коливання рівня, відходи або будь-які інші зміни. Нанесіть продукт на пробну ділянку, щоб розрахувати точну витрату для конкретних умов основи та запропонованого обладнання для нанесення.		
Товщина шару	120 μм товщина мокрої плівки в одному шарі		
Температура матеріалу	Максимум	+30 °C	
	Мінімум	+8 °C	
Зовнішня температура повітря	Максимум	+30 °C	
	Мінімум	+8 °C	
Відносна вологість повітря	Максимум	80 % r.h.	
Точка роси	Остерігайтеся утворення конденсату. Температура основи і незатверділого продукту, що наноситься, повинна бути щонайменше на +3 °C вище точки роси, щоб зменшити ризик утворення конденсату або плям на поверхні продукту, що наноситься. Низькі температури та висока вологість підвищують ймовірність появи вицвітання.		
Температура основи	Максимум	+30 °C	
	Мінімум	+8 °C	
Вологість основи	Основи	Метод випробування	Вміст вологи
	Цементні основи	Метод карбиду кальцію (CM-метод)	≤ 6 %
	Відсутність підйому вологи (ASTM D4263, поліетиленовий лист)		
Час очікування / Перекриття	Температура	Мінімум	Максимум
	+20 °C	~16 годин	~3 доби
	+10 °C	~40 годин	~4 доби
	Примітка: Час є приблизним і залежить від зміни умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.		
Нанесений матеріал готовий до використання	Перед заповненням басейну залиште Sikagard®-140 Pool для затвердіння щонайменше на 14 днів після останнього нанесення. Під час процесу затвердіння температура не повинна бути нижче +10 °C. Примітка: Час є приблизним і залежить від зміни умов навколишнього середовища, зокрема 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.

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

ІНСТРУМЕНТИ

ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

- Пензель
 - Флісовий валик
 - Обладнання для безповітряного розпилення
- Для безповітряного розпилення використовуйте такі налаштування

Тиск 180 бар
Отвір сопла 0,38–0,66 мм
Кут розпилення 40–60 °

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Існуючі покриття необхідно перевірити на адгезію до основи та їх сумісність. Як правило, середній показник адгезії $\geq 0,8 \text{ Н/мм}^2$ без жодного значення нижче $0,5 \text{ Н/мм}^2$.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

ВАЖЛИВО

Дефекти поверхні через порожнечі в основі

Порожнечі та капілярні отвори в основі послаблюють поверхню і пошкоджують покривний шар, якщо їх не усунути в процесі підготовки.

1. Під час підготовки поверхні слід повністю розкрити капілярні отвори та порожнечі, щоб визначити необхідні ремонтні роботи.

ОГОЛЕНИЙ БЕТОН АБО ЦЕМЕНТНА ШТУКАТУРКА

1. Видалити слабкі цементні основи.
2. Підготуйте цементні основи механічно, використовуючи абразивоструминне очищення, абразивне шліфування або шліфувальне обладнання, щоб видалити цементне молочко.
3. Перед нанесенням тонкошарового покриття видаліть нерівності методом шліфування.
4. Перед нанесенням матеріалу видаліть весь пил, пухкий і сипучий матеріал з поверхні за допомогою щітки та промислового пілососа.
5. Використовуйте Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem® або Sika® Icoment®-520 для вирівнювання поверхні або заповнення тріщин, отворів і порожнеч.

Для отримання додаткової інформації про матеріа-

ли для вирівнювання та усунення дефектів звертайтеся до Технічного відділу Sika®.

ПОФАРБОВАНА ОСНОВА З НЕДОСТАТНЬОЮ АДГЕЗІЄЮ

1. Видаліть наявні покриття за допомогою відповідного обладнання для видалення, наприклад, абразивоструменевим апаратом або струменем води під високим тиском.
2. Підготувати цементні основи механічно, використовуючи абразивоструминну обробку, абразивне шліфування або інше обладнання для видалення цементного молока.
3. Перед нанесенням тонкошарового покриття видаліть нерівності методом шліфування.
4. Перед нанесенням матеріалу видаліть весь пил, пухкий і сипучий матеріал з поверхні за допомогою щітки та промислового пілососа.
5. Використовуйте Sikagard®-720 EpoCem®, Sikafloor®-81 EpoCem® або Sika® Icoment®-520 для вирівнювання поверхні або заповнення тріщин, отворів і порожнеч.

ПОФАРБОВАНА ОСНОВА З ДОСТАТНЬОЮ АДГЕЗІЄЮ

1. Ретельно очистити поверхню від усіх забруднень за допомогою мийки під тиском.
2. Злегка відшліфувати поверхню за допомогою механічного шліфувального або абразивного обладнання для отримання безглянцевої поверхні.
3. Перед нанесенням матеріалу видалити весь пил, пухкий та сипучі матеріали з поверхні за допомогою щітки та промислового пілососа.

НАНЕСЕННЯ

ВАЖЛИВО

Вентиляція в обмеженому просторі

Завжди забезпечуйте хорошу вентиляцію при нанесенні матеріалу в обмеженому просторі.

Вплив прямих сонячних променів

Примітка: Під впливом прямих сонячних променів можлива деяка зміна кольору та знебарвлення покриття. Це не впливає на його функцію та експлуатаційні характеристики.

НАНЕСЕННЯ РОЗПИЛЕННЯМ

1. Наносити продукт розпилювачем безперервно і з такою швидкістю, щоб досягти рівномірної товщини і якості поверхні.
2. Контролюйте товщину шару під час нанесення за допомогою товщиноміра.
3. Покриття повинно бути суцільним, без пор і з необхідною якістю поверхні.
4. Захищати покриття від дощу, конденсату і води протягом щонайменше 24 годин при +20 °C і щонайменше 48 годин при +10 °C.
5. За необхідності нанести додаткові шари.

НАНЕСЕННЯ ВРУЧНУ

1. Рівномірно нанести матеріал на поверхню флісовим валиком з коротким ворсом, дотримуючись необхідної витрати.
2. Під час нанесення контролювати товщину шару за допомогою товщиноміра.
3. Для досягнення гладкого покриття розгладьте поверхню щіткою.
4. Покриття повинно бути суцільним, без пор і з необхідною якістю поверхні.
5. Захищати покриття від дощу, конденсату і води протягом не менше 24 годин при +20 °C і не мен-

ше 48 годин при +10 °С.
6. За необхідності нанести додаткові шари.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистити всі інструменти та обладнання для нанесення водою відразу після використання. Затверділий матеріал можна видалити тільки механічним способом.

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

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
Березень 2025, Версія 05.01
020303110010000043

Sikagard-140Pool-uk-UA-(03-2025)-5-1.pdf

