

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sikagard®-405 W

### ОДНОКОМПОНЕНТНЕ ПОКРИТТЯ НА ОСНОВІ ВОДНОЇ ДИСПЕРСІЇ АКРИЛОВОЇ СМОЛИ

#### ОПИС

Sikagard®-405 W однокомпонентне покриття на основі водної дисперсії акрилової смоли з напівглянцевою поверхнею, що містить захисні протимікробні добавки

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Sikagard®-405 W може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Основне та фінішне покриття для внутрішніх стін та стелі
- Для бетонних, цегляних, цементних та гіпсових основ, а також металічних, дерев'яних, керамічних та пластикових поверхонь
- Підходить для виробничих приміщень у фармацевтичній, медичній та харчовій промисловості, а також для медичних закладів, шпиталів, місць ув'язнення та розважальних закладів

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока стійкість до багаторазових процедур очищення і дезінфекції з використанням м'яких миючих засобів і розчинів
- Висока міцність і тривкість
- Добра покривність
- Висока паропроникність
- Наднизька емісія шкідливих речовин
- Без запаху
- Безшовне покриття, легкість прибирання
- Легкість нанесення
- Напівглянцева поверхня

#### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Sikagard®-405 W відповідає вимогам LEED EQ Перелік 4.2: Low emitting Materials: Paints & Coatings (Матеріали з низьким рівнем емісії: Фарби та покриття), SCAQMD метод 304-9; вміст летких органічних компаундів (VOC) менше 100 г/л

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Лабораторія Eurofins, Протокол випробувань № 392-2016-00071401\_E\_EN, емісія летких органічних компаундів (VOC) згідно Регламенту DEVL 11019093D та DEVL 11034675A, 20.10.2015 р.
- Лабораторія Exova Warringtonfire, Протокол випробувань № 363979, клас горючості згідно BS 476, 27.04.2016 р.
- Лабораторія Eurofins, Протокол випробувань № 392-2015-00386901, визначення вмісту летких органічних компаундів (VOC) згідно ISO 11890-2, CEN/EN/2015-04-13 та Рішенню Комісії 2014/312/EU, 10.12.2015 р.
- Лабораторія PRA, Протокол випробувань № 77584-049, глянець, шорсткість, стійкість до подряпин та контрастність згідно EN 13300, 29.01.2016 р.
- Лабораторія IMSL, Протокол випробувань № 2015/02/004.1A, визначення протимікробних властивостей згідно ISO 22196, 12.05.2015 р.
- Лабораторія Campden BRI Group, Протокол випробувань № S/REP/138532/1, за методом сенсорної оцінки потенційного зараження, за методом трикутника TES-S-002, за методом переносу запаху, 02.03.2016 р.
- Лабораторія 4wardtesting, Протокол випробувань № C2905, паропроникність та швидкість проникнення пари згідно ISO 7783-1:2000, 05.01.2016 р.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Водна акрилова дисперсія сополімеру
Пакування	Відра 5 л = 6,6 кг Відра 15 л = 19,8 кг
Вид / Колір	білий
Термін придатності	12 місяців з дати виробництва
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С. Захищати від замерзання і прямих сонячних променів
Густина	~1,31 кг/л (EN ISO 2811-1)
Сухий залишок за вагою	~42%
Сухий залишок за об'ємом	~55%

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розтяг	~10 N/мм <sup>2</sup> (EN ISO 527-3)
Видовження при руйнуванні	~70% (EN ISO 527-3)
Міцність адгезії при розтягу	≥ 1,5N/мм <sup>2</sup> руйнування по бетону (з ґрунтуванням матеріалом Sika Bonding Primer) (ISO 4624)

**Хімічна стійкість**  
Висока короткострокова стійкість до м'яких кислот, лугів, миючих засобів та засобів дезінфекції. Більш детальну інформацію запитуйте, будь-ласка, в технічному відділі місцевого представництва Sika.  
Дезінфекція за допомогою розпилення пероксиду водню:

- Стійкий до обробки за технологію STERIS VHP
- Стійкий до обробки парою за технологію PEA
- Стійкий до обробки випарником Oxurpharm NOCOSPRAY з такими налаштуваннями:

Дезінфікуючий засіб	Концентрація	Режим випарника	Час впливу
NOCOLYSE Mint (6%)	1 мл/м <sup>3</sup>	20 м <sup>3</sup> (1,5 хвилини)	30 хвилин
NOCOLYSE ONE S hot (12%)	3 мл/м <sup>3</sup> (2 цикли)	45 м <sup>3</sup> (5 хвилин)	30 хвилин
NOCOLYSE Food (7,9%)	1 мл/м <sup>3</sup>	20 м <sup>3</sup> (1,5 хвилини)	30 хвилин
NOCOLYSE Food (7,9%)	5 мл/м <sup>3</sup>	75 м <sup>3</sup> (5 хвилин)	60 хвилин

Проникність для водяних парів ~51.5 г/м<sup>2</sup> за 24 години (EN ISO 7783-1:2011)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	~0,20 кг/м <sup>2</sup> на один шар ~0,15 л/м <sup>2</sup> на один шар
Товщина шару	~120µm
Зовнішня температура повітря	+8°C - +35°C
Відносна вологість повітря	Не більше 80 %
Точка роси	3 °C вище точки роси Стережіться утворення конденсату
Температура основи	+8°C - +35°C

## Час затвердіння

Час очікування перед нанесенням Sikagard®-405 W на Sikagard®-405 W:

Температура основи	Мінімум	Максимум
+10°C	4 години	7 діб
+20°C	2 години	7 діб
+30°C	1 година	7 діб

Час очікування перед нанесенням Sikagard®-405 W на Sikagard®-403W:

Температура основи	Мінімум	Максимум
+10°C	4 години	7 діб
+20°C	1 година	7 діб
+30°C	1 година	7 діб

## Нанесений матеріал готовий до використання

Температура	Не липне	Повний набір міцності
+10°C	8 годин	7 діб
+20°C	4 години	7 діб
+30°C	3 години	7 діб

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### НАНЕСЕННЯ

Перемішайте матеріал механічним шляхом до отримання однорідної рідини. Використовуйте низькошвидкісний електричний змішувач (300 – 400 об/хв.), щоб мінімізувати втягування повітря. Для нанесення валком використовуйте валок з коротким ворсом. Для безповітряного розпилення використовуйте насадку розміром 0,38 – 0,53 мм / кут 40° – 60°.

### ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою води. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

### ОБМЕЖЕННЯ

- Різні методи нанесення дають різну фактуру поверхні. Якщо це важливо, застосовуйте однаковий метод на всій ділянці.
- Різні типи валків дадуть трохи різну фактуру поверхні. Застосовуйте однаковий тип валків на всій ділянці.
- Перед нанесенням наступного шару матеріал попереднього шару повинен висохнути по всій поверхні. При нанесенні на поверхню, що не висхла, або при нанесенні занадто товстого шару матеріалу можливе утворення тріщин.
- Не наносити на сіліконові герметики.
- Глянцевість нанесеного матеріалу залежить від вологості, температури та пористості основи.
- При нанесенні в закритих приміщеннях забезпечте належну вентиляцію для забезпечення висихання та набору міцності.
- Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.
- При розпиленні обов'язково необхідно використовувати засоби особистого захисту.
- Якщо потрібен підігрів, не використовуйте газові,

масляні, парафінові та інші нагрівачі на викопному паливі, бо вони виділяють велику кількість вуглекислого газу і водяної пари, що може погано вплинути на покриття. Для підігріву використовуйте лише електричні системи нагнітання теплого повітря.

- Новий бетон слід витримати щонайменше 10 діб для висихання та набору міцності, а бажано 28 діб.
- Не наносити поблизу продуктів харчування в невентильованих умовах, необхідно забезпечити належне вентилявання.
- Не розмазувати щіткою як звичайні фарби.
- При нанесенні на звукоізоляційні панелі можуть частково знизитись їх звукоізоляційні характеристики

## 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.

## МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючу Карту матеріалу з безпеки, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

## ДИРЕКТИВА 2004/42/CE - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Європейської директиви 2004/42/CE максимально дозволений вміст летких органічних компаундів (VOC) складає 140 г/л (обмеження 2010) для матеріалів, які готові до використання. Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikagard®-405W менше 140 г/л для матеріалу, що готовий до використання.

## 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 постачань. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна

03022, м. Київ

вул. Смольна, 9 Б

Тел.: +38 044 492 94 19

Факс: +38 044 492 94 18

[www.sika.ua](http://www.sika.ua)



Sikagard-405W\_uk\_UA\_(10-2017)\_2\_1.pdf

Технічна карта матеріалу  
Sikagard®-405 W  
Жовтень 2017, Version 02.01  
020813020020000023