

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikagard®-406 W

Однокомпонентне покриття для стін на основі водної дисперсії акрилової смоли

ОПИС

Sikagard®-406 W це однокомпонентне біле покриття на основі водної дисперсії акрилової смоли з матовою поверхнею, що містить захисні органічні добавки.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikagard®-406 W може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- Основне та фінішне покриття для внутрішніх стін та стелі
- Для нанесення на бетонні, цегляні, цементні та гіпсові основи, а також металічні, дерев'яні, керамічні та пластикові поверхні
- Підходить для виробничих приміщень у фармацевтичній, медичній та харчовій промисловості, а також для медичних закладів, шпиталів, місць ув'язнення та розважальних закладів

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Легкість нанесення
- Висока стійкість до багаторазових процедур очищення і дезінфекції з використанням м'яких миючих засобів і розчинів
- Висока міцність та довговічність
- Добра покривність та непрозорість
- Добра паропроникність
- Наднизька емісія шкідливих речовин
- Більша еластичність у порівнянні з типовими фарбами, підвищена стійкість до тріщин та відшарування
- Матова поверхня
- Безшовна поверхня, легкість прибирання
- Слабкий запах

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Рейтинг LEED

Sikagard®-406 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 Exova Warringtonfire, Протокол випробувань № 363981 та 363982 від 27.04.2016 р., клас горючості згідно BS 476.
- Лабораторія Eurofins, Протокол випробувань № 392-2015-00386902 від 10.12.2015 р., вміст летких органічних компаундів (VOC та SVOC) згідно ISO 11890-2/ ASTM D6886.
- Лабораторія PRA, Протокол випробувань № 77564-049 від 21.11.2015 р., глянець, шорсткість, стійкість до подряпин та контрастність згідно EN 13300.
- Лабораторія IMSL, Протокол випробувань № 2015/02/004.1A від 12.05.2015 р., визначення протимікробних властивостей згідно ISO 22196.
- Лабораторія Campden BRI Group, Протокол випробувань № S/REP/138532/2 від 08.02.2016 р., сенсорна оцінка потенційного зараження за методом трикутника TES-S-002 згідно EN ISO 4120:2007, методом переносу запаху.
- Лабораторія TÜV Rheinland, Протокол випробувань № 21246824001 від 18.11.2015, визначення емісії летких органічних компаундів (VOC) згідно французьким нормам DEVL 1101903D та DEVL 11034675A.
- Лабораторія 4wardtesting, Протокол випробувань № C2906 від 05.01.2016 р., паропроникність згідно ISO 7783-1:2000.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Водна акрилова дисперсія сополімеру
Пакування	Відра 5,0 л (= 6,60 кг) Контейнери 15,0 л (= 19,80 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 °C до +30 °C. Захищати від замерзання і прямих сонячних променів.
Густина	~ 1,24 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
Сухий залишок за вагою	~52 %
Сухий залишок за об'ємом	~40 %

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на розтяг	~ 10 Н/мм ² (неармована)	(EN ISO 527-3)
Видовження при руйнуванні	~ 70 % (неармована)	(EN ISO 527-3)
Міцність адгезії при розтягу	≥ 1.5N/mm ²	(ISO 4624) руйнування по бетону (з грунтуванням матеріа- лом Sika Bonding Primer)

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:

- Стійкість до обробки за технологією STERIS VHP
- Стійкість до обробки парою за технологією PEA
- Стійкість до обробки випарником Oxupharm NOCOSPRAY з такими налаштуваннями:

Дезінфікуючий засіб	Концентрація	Режим випарника	
NOCOLYSE Mint (6 %)	1 мл/м ³	20 м ³ (1,5 хвилини)	30 хвилин
NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 мл/м ³ (2 цикли)	45 м ³ (5 хвилин)	30 хвилин
NOCOLYSE Food (7,9 %)	1 мл/м ³	20 м ³ (1,5 хвилини)	30 хвилин
NOCOLYSE Food (7,9 %)	5 мл/м ³ (2 цикли)	75 м ³ (5 хвилин)	60 хвилин

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	~ 0,23 кг/м ² на один шар ~ 0,18 л/м ² на один шар
Зовнішня температура повітря	Мін. +8 °C / макс. +35 °C
Відносна вологість повітря	Не більше 80 %
Точка роси	Стережіться утворення конденсату! Основа, та підлога що не затверділа, повинні мати температуру щонайменше на 3 °C вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату або знебарвлювання фінішного шару.

Температура основи	Мін. +8 °C / макс. +35 °C		
Вологість основи	Основа повинна бути візуально сухою, вміст вологи за вагою < 6 %, метод вимірювання: вимірювач Sika®-Tramex		
Час затвердіння	Час очікування перед нанесенням Sikagard®-406 W на Sikagard®-406 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®-406 W на Sikagard®-403 W:		
	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 / 50 % відносно вологості	~ 8 годин	~ 7 діб
	+20 °C / 50 % відносно вологості	~ 4 години	~ 7 діб
	+30 °C / 50 % відносно вологості	~ 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

Оразу після використання очистіть інструмент і обладнання за допомогою води. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом або спеціального розчину для зняття фарби.

ОБМЕЖЕННЯ

- Різні методи нанесення утворюють різну фактуру поверхні. Якщо це важливо, застосовуйте однаковий метод на всій ділянці.
- Різні типи валків утворюють 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 силіконові герметики.
- При нанесенні в закритих приміщеннях забезпечте належну вентиляцію для забезпечення висихання та набору міцності.
- Глянцевість нанесеного матеріалу залежить від вологості, температури та пористості основи.

- 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 вкопному 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 повинен відстоятися щонайменше 10 діб для висихання та набору міцності, а бажано 28 діб.
- Не наносити поблизу продуктів харчування в не-вентильованих умовах, необхідно забезпечити належну вентиляцію.
- 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.

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.

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 (категорія IIA / j тип wb), які готові до використання. Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikagard®-406 W менше 140 г/л для матеріалу, що готовий до використання.

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®-406 W
Жовтень 2017, Версія 02.02
020813020020000024

Sikagard-406W-uk-UA-(10-2017)-2-2.pdf

