

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaCor®-146 DW

Майбутнє найменування: Dura-Plate® 146 DW

Епоксидне покриття для використання у питному водопостачанні,
з 100 % об'ємних сухих речовин

ОПИС

SikaCor®-146 DW/Dura-Plate® 146 DW це 2-комп.епоксидне покриття, швидкого твердіння, для сталі і бетону. Міцне та еластичне, механічно стійке та стійке до стирання, динамічних ударів та шоків впливів покриття. Без розчинників згідно з Директивою про Захисні Покриття Німецької Асоціації Лакофарбової Промисловості (VdL-RL 04).

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaCor®-146 DW може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією. SikaCor®-146 DW ідеально підходить для захисту поверхонь від корозії, таких як сталь, нержавіюча сталь та алюміній, а також для захисту мінеральних поверхонь з бетону та цементної штукатурки при прямому контакті з середовищем. SikaCor®-146 DW перш за все використовується для внутрішнього покриття резервуарів, силосів, контейнерів, труб (номінальний діаметр > 300 мм) та обладнання, що використовується для водопостачання питної води, а також у харчовій промисловості та напоях.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	SikaCor®-146 DW	12.6 кг и 6.3 кг нетто
Вид / Колір	Синій, бежевий, червого-коричневий Фініш: Глянцевий	
Термін придатності	2 роки	
Умови зберігання	В оригінальних контейнерах, в прохолодному і сухому приміщенні.	
Густина	~1.35 кг/л	

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Підходить для питної води, багатьох харчових продуктів, хімікалій, очисників та дезинфікуючих засобів
- Дуже добра адгезія до сталі, нержавіючої сталі, алюмінію та бетону
- Економічне одношарове нанесення
- Не потрібні захисні заходи перед початковим наповненням
- Можливість виявлення голкових отворів на металевих поверхнях
- Не містить бензилового спирту

ДОЗВОЛИ/СЕРТИФІКАТИ

- Відповідає вимогам оціночної бази/рекомендації Федерального відомства з охорони навколишнього середовища Німеччини (Umweltbundesamt UBA) щодо гігієнічності придатності продукції для питної води за системою 1+ із зовнішнім моніторингом.
- Випробувано відповідно до таблиці DVGW (Німецька асоціація газу та води) W 270 (ріст мікроорганізмів у питній воді).
- Фізіологічно нешкідливий (експертний звіт Eurofins Institute Nehring).
- Контролюється KIWA NL відповідно до BRL-K 759 як сертифіковане покриття для контакту з питною водою

Сухий залишок	~100 % за об'ємом
	~100 % за вагою

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Хімічна стійкість	Залежно від середовища, доступний за запитом. Відсутність довготривалої стійкості до озонемістких середовищ
Термостійкість	Сухе нагрівання до + 100°C

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	Сталь, нерж. сталь і алюміній <u>Безповітряне напилення:</u> 1 x 400 µm SikaCor®-146 DW <u>Валок:</u> 3 x 150 µm SikaCor®-146 DW Через короткий час життя SikaCor®-146 DW слід підготувати тільки таку кількість матеріалу, яку можуть укласти в терміни часу життя
---------	--

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компоненти А : В
	За вагою 100 : 26
	За об'ємом 100 : 39

Витрата	Витрата матеріалу по сталі Теоретична витрата / покривність без втрат для середньої товщини сухої плівки <table> <tr> <td>Товщина сухої плівки</td><td>400 µm</td></tr> <tr> <td>Товщина мокрої плівки</td><td>400 µm</td></tr> <tr> <td>Витрата</td><td>~0.54 kg/m²</td></tr> <tr> <td>Покривність</td><td>~1.85 м²/кг</td></tr> </table> Діапазон товщини шару: при наймні 300 µm до макс. 800 µm на шар (напилення)	Товщина сухої плівки	400 µm	Товщина мокрої плівки	400 µm	Витрата	~0.54 kg/m ²	Покривність	~1.85 м ² /кг
Товщина сухої плівки	400 µm								
Товщина мокрої плівки	400 µm								
Витрата	~0.54 kg/m ²								
Покривність	~1.85 м ² /кг								

Зовнішня температура повітря	Мін. + 15°C
Відносна вологість повітря	Макс. 85 %, за винятком випадку, коли температура поверхні значно вища ніж температура точки роси, яка повинна бути що найменше на 3°C вищою від точки роси.
Температура основи	Мін. + 15°C

Життєздатність	При + 20°C ~20 хв. При + 30°C ~10 хв.
----------------	---

Час затвердіння	Час висихання при + 20°C <table> <tr> <td>Сухий на дотик</td><td>~10 год.</td></tr> <tr> <td>Пішохідне навантаження</td><td>~18 год.</td></tr> <tr> <td>Повна механічна і хімічна стійкість після</td><td>~7 доб</td></tr> </table>	Сухий на дотик	~10 год.	Пішохідне навантаження	~18 год.	Повна механічна і хімічна стійкість після	~7 доб
Сухий на дотик	~10 год.						
Пішохідне навантаження	~18 год.						
Повна механічна і хімічна стійкість після	~7 доб						

Час очікування / Перекриття	Мін. 8 год. при + 20°C Макс. 72 год. при + 20°C У разі тривалого часу очікування поверхня покриття повинна бути підготовлена зачистною обробкою. Здатність до нанесення покриттів. Між собою, з іншими за запитом.
-----------------------------	--

Час висихання

Кінцевий час висихання

Для резервуарів з питною водою слід дотримуватися наступних періодів: від 10 до 14 днів при температурі основи + 20°C.

SikaCor®-146 DW може мати контакт з питною водою, лише якщо покриття було перевірене, на предмет повного висихання в тій мірі, що воно не може вплинути на якість питної води.

При введенні контейнерів/компонентів заводу в експлуатацію, повинні бути дотримані директиви DVGW (Німецька асоціація газу і води), що регулюють очищення та дезінфекцію, а також діючі правила для питної води, зокрема § 11 "Перелік очисних агентів і процедур дезінфекції".

БАЗОВІ ДАНІ ПРО МАТЕРІАЛ

Всі технічні дані, наведені в цьому паспорті, базуються на результатах лабораторних випробувань. Фактичні виміряні дані можуть відрізнятися через незалежні від нас обставини.

ЕКОЛОГІЯ, ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКА

Перед використанням будь-яких продуктів користувач повинен ознайомитися з останніми версіями відповідних паспортів безпеки (SDS). Паспорт безпеки містить інформацію та рекомендації щодо безпечного поводження, зберігання та утилізації хімічних продуктів, а також фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, пов'язані з безпекою.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Сталь:

Видалення зварювальних бризок, шліфування зварювальних швів і зварювальних швів внахлест відповідно до DIN EN14879-1. Очищення поверхні до ступеня Sa 2 ½ відповідно до ISO 12944-4. Без бруду, жиру і масла. Середня шорсткість поверхні RZ ≥ 50 мкм.

Нержавіюча сталь і алюміній:

Очищення і рівномірна шорсткість методом струменевого очищення, ISO 12944-4 з використанням неметалевих абразивних матеріалів. Середня шорсткість поверхні RZ ≥ 50 мкм.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Компонент А перед змішуванням механічно перемішати. Компоненти А+В обережно додавати у встановленому співвідношенні перед обробкою. Щоб запобігти розбризкуванню або розливанню рідини, змішувати компоненти за допомогою електричного міксера зі змінною швидкістю (безступінчасте регулювання) на допустимій швидкості протягом короткого періоду. Потім збільшити швидкість до максимальних 300 об/хв для інтенсивного перемішування. Тривалість перемішування становить не менше 3 хвилин і завершується, коли два компоненти об'єднуються з утворенням однорідної суміші.

PRODUCT DATA SHEET

SikaCor®-146 DW

March 2022, Version 01

Перелийте суміш в чисту ємність і змішайте ще раз, як описано вище. Впродовж перемішування і праці з матеріалами завжди одягайте захисні окуляри, відповідні рукавиці та інший захисний одяг.

Інструкція щодо початкового наповнення

Після нанесення покриття перед першим наповненням резервуарів або труб питною водою чи продуктами харчування, слід виконати очищення або промивання поверхні водою не менше 1 дня.

НАНЕСЕННЯ

Проектна товщина сухої плівки досягається за допомогою процесу безповітряного напилення. Досягнення стандартної товщини плівки і зовнішнього вигляду залежить від способу нанесення. Нанесення напиленням, як правило, дають найкращі результати. При нанесенні пензлем або валком, може знадобитися додаткове нанесення для досягнення необхідної товщини покриття в залежності від конструкції, місцевих умов і кольору. В залежності від стану основи, перед початком проведення фарбувальних робіт рекомендуємо провести нанесення пробних полів для перевірки відповідності обраного методу нанесення.

Не розбавляйте SikaCor®-146 DW!!!

Пензлем чи валком:

- Будь-які бульбашки повинні бути видалені щіткою з плоскою поверхнею
- Для досягнення товщини шару 400 мкм необхідно кілька нанесень (зазвичай 3)
- Основа повинна бути без пор після нанесення першого шару

Перемішуйте лише таку кількість, яка повинна бути укладена за час життя. Зверніть увагу на властивість швидкого висихання SikaCor®-146 DW!!

Безповітряне напилення:

- Використовувати високопродуктивний безповітряний пристрій
- Піковий тиск в пістолеті-розпилювачі не менше 180 бар
- Зніміть сита. Пряме всмоктування (без всмоктувального шланга)
- Розмір сопла 0,48 - 0,58 мм
- Кут розпилення, біля, 50°.
- Шланги для розпилення ¾", макс. 20 м, від пістолета-розпилювача ¼" прибіл. 2 м
- Температура матеріалу не нижче +20°C
- При низьких температурах рекомендується ізоляція шланга для розпилення, а також використання проточного нагрівача, особливо у випадку довгих шлангів для розпилення

**SHERWIN
WILLIAMS®**

Ремонт:

- Зачистити дефекти або пошкоджені ділянки, відшліфувати або обробити піскоструминною обробкою ділянки, що перекриваються, до отримання матової поверхні та видалити всі сліди пилу.
- Одразу після цього нанесіть лакофарбове покриття

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Sika® Thinner E+B

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

Зверніть увагу, що в результаті специфічних місцевих правил заявлені дані та рекомендовані способи використання цього продукту можуть відрізнятися в різних країнах. Зверніться до місцевого паспорту продукту для отримання точних даних про продукт та його використання

ЮРИДИЧНІ ПРИМІТКИ

Інформація і, зокрема, рекомендації, що стосуються застосування і кінцевого використання продукції компанії "Шервін-Вільямс", надані добросовісно на основі поточних знань і досвіду компанії "Шервін-Вільямс" щодо продуктів при належному зберіганні, обробці та нанесенні за нормальних умов відповідно до рекомендацій компанії "Шервін-Вільямс". На практиці відмінності в матеріалах, основах і фактичних умовах на об'єкті є такими, що зараз гарантія щодо товарного вигляду або придатності для певної мети, а також будь-яка відповідальність, що впливає з будь-яких правовідносин, не може бути виведена ні з цієї інформації, ні з будь-яких письмових рекомендацій, ні з будь-якої іншої пропонованої поради. Користувач продукту повинен перевірити придатність продукту для передбачуваного застосування та мети. Компанія "Шервін-Вільямс" залишає за собою право змінювати властивості своєї продукції. При цьому необхідно дотримуватися прав власності третіх осіб. Всі замовлення приймаються відповідно до наших діючих умов продажу та доставки. Користувачі завжди повинні звертатися до останньої редакції місцевого паспорта безпеки відповідного продукту, копії якого будуть надані за запитом.



PRODUCT DATA SHEET
SikaCor®-146 DW
March 2022, Version 01

Sherwin-Williams Coatings
Deutschland GmbH
Rieter Tal
D-71665 Vaihingen / Enz

VST
Україна
м.Запоріжжя
вул.Скворцова245/31
тел+380 61 280-44-02
Email:vstsika@gmail.com

**SHERWIN
WILLIAMS®**