

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Permacor®-3326 EG H

Дуже високо надійне епоксидне покриття для сталі та бетону

ОПИС

Sika® Permacor®-3326 EG H це 2-компонентне епоксидне покриття для сталі і бетону з низьким вмістом розчинників.

Має високу фізичну міцність, добру зносостійкість та стійкість до динамічних ударів.

Тріщиностійкість основи до 3 мм (ламінатна система).

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Permacor®-3326 EG H може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sika® Permacor®-3326 EG H ідеально підходить для захисту проти корозії сталевих і бетонних поверхонь, які знаходяться під впливом різноманітних речовин.

Sika® Permacor®-3326 EG H використовують для внутрішнього захисту шламосховищ, компостних резервуарів, резервуарів для зберігання води, стоків і хімічних речовин, а також трубопроводів охолодження і біогазових заводів.

Sika® Permacor®-3326 EG H також підходить для міцного антикорозійного захисту в промисловому середовищі, на пр., трубопроводів, заводів з наливом, також для зовнішнього покриття резервуарів і трубопроводів, машин та інших частин обладнання.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока хімічна стійкість до води, агресивних впливів, стічних вод і широкого спектру хімікалій, особливо розчинів солей і кислот, що виникають в біологічних процесах
- Висока дифузійна стійкість
- Дуже добра адгезія до сталі і мінеральних поверхонь
- Надійне нанесення завдяки можливості перевірки наявності пор в покритті

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Свідоцтво про хімічну стійкість до впливу біогенної сірчаної кислоти (кат. XWW4 / XBSK) відповідно. DIN 19573 і DIN EN 13529.

Покриття на основі епоксидної смоли для захисту бетону згідно з EN 1504-2, DoP, CE-маркування.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування

Sika® Permacor®-3326 EG H	16 кг нетто
Sika® Thinner E+B	25 л і 5 л
SikaCor® Cleaner	160 л і 25 л

Вид / Колір

Гальково-сірий біля RAL 7032 і зелений біля DB 601

Термін придатності

2 роки

Умови зберігання

В оригінальних герметичних контейнерах в холодних і сухих умовах.

Густина	~1,9 кг/л
Сухий залишок	~75 % за об'ємом ~88 % за вагою

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Хімічна стійкість	За запитом
Термостійкість	Сухе нагрівання до + 100°C

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система

Сталь:

2 - 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H (250 µm на шар)

Бетон:

1. Конструкція тріщиностійкої системи (до 0,5 мм):

- Підготування поверхні піскуванням і т.п.
- Заповнення пор - розчин Icoment®-520, біля 1200 г/м²
- Вирівнювання поверхні - розчин Icoment®-520, біля 1800 г/м²
- Грунтування і базовий шар Sikagard®-177, біля 400 - 600 г/м²
- Посипка кварцовий пісок (0,1 - 0,3 мм), біля 800 - 1000 г/м²
- Верхній шар 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, біля 420 г/м² на шар

2. Тріщиностійка покривна конструкція (ламінатна система, до 3 мм):

- Підготування поверхні піскуванням і т.п.
- Заповнення пор - розчин Icoment®-520, біля 1200 г/м²
- Вирівнювання поверхні - розчин Icoment®-520, біля 1800 г/м²
- Грунтування і базовий шар Sikagard®-177, біля 400 - 600 г/м²
- Sika® Betonol спеціальне полотно (Sika® Betonol Spezialgewebe, 300 г/м², без напусток)
- Шар просочування Sikagard®-177, біля 800 - 1000 г/м²
- Верхній шар 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, біля 420 г/м² на шар

3. Тріщиностійка покривна конструкція (ламінатна система, до 0,5 мм):

- Підготування поверхні піскуванням і т.п.
- Заповнення пор - розчин Icoment®-520, біля 1200 г/м²
- Вирівнювання поверхні - розчин Icoment®-520, біля 1800 г/м²
- Грунтування і базовий шар Sikagard®-177, біля 500 г/м²
- Верхній шар 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, біля 420 г/м² на шар

При нанесенні на похилі та вертикальні площини необхідно додатково використовувати від 2 до 5 % (від суміші) Sika® Stellmittel T / Extender T в залежності від температури.

Примітка:

Якщо існує можливість penetрації вологи, тонкодисперсний розчин Icoment®-520 слід замінити Епоксидно Цементною Комбінацією (ЕСС) на основі розчину Sikagard®-720 ЕроСет. Практична витрата усіх матеріалів залежить від профілю поверхні, її характеристик та методу нанесення. Середня товщина сухої плівки повинна бути мін. 500 µm для верхнього шару Sika® Permacor®-3326 EG H.

Будь ласка, див. PDS щодо відповідних розчинів для вирівнювання та наповнення.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування

	Компоненти А : В
За вагою	100 : 23
За об'ємом	100 : 26

Розчинник

Sika® Thinner E+B

При необхідності з метою адаптації в'язкості можна додати макс. 5 % Sika® Thinner E+B.

Витрата	Теоретична витрата матеріалу без втрат для середньої товщини сухої плівки:	
	Товщина сухої плівки	250 μm
	Товщина мокрої плівки	330 μm
	Витрата	0,633 кг/м ²
	Покривність	1,58 м ² /кг
Температура матеріалу	Мін. + 10°C	
Відносна вологість повітря	Макс. 85 % Макс. 80 % в контейнерах, за винятком випадку, коли температура поверхні значно вища ніж температура точки роси, яка повинна бути щонайменше на 3°C вищою від точки роси.	
Температура основи	Мін. + 10°C	
Вологість основи	Макс. 4 % (СМ-метод вимірювання)	
Життєздатність	При + 20°C	~90 хв.
	При + 30°C	~45 хв.
Час очікування / Перекриття	Час очікування при + 20°C Мін. 12 год. <u>При використанні в якості внутрішнього покриття:</u> Макс. 48 год. при + 20°C У випадку довшого часу очікування поверхню слід активувати способом свіп бластингу. Перекриття Самим собою. <u>При наявності атмосферних корозійних впливів, також:</u> Матеріалами Sika® Permacor®-2230 VHS чи Sika® Permacor®-2330. Щодо інших продуктів просимо звертатися до Sika.	
Час висихання	Час висихання при + 20°C	
	Сухий на дотик	після~4 год.
	Можливість пішохідного навантаження	після~12 год.
	Кінцевий час висихання Повна механічна і хімічна стійкість після 7 днів при + 20°C.	
Тест на пористість	Використовувати відповідний високовольтний тестер, на пр., Fischer-POROSCOPE® з плоским електродом (гумовий язик). Випробувальний вольтаж 5 Вольт на 1 μm товщини покриття. Повторні тести на пористість мають негативний вплив на діелектричну міцність. Дане явище слід мати на увазі при плануванні повторного тесту.	

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Бетон:

Поверхня площин, які будуть покриватися повинна відповідати будівельним нормам, тобто бути суцільною, міцною та вільною від забруднень, які знижують адгезію. Проба міцності на адгезію Pull-off згідно з DIN 1048 повинна бути > 1,5 Н/мм² при цьому найменше значення, яке заміряли впродовж випробувань повинно бути не менше ніж 1,0 Н/мм². Для ділянок з великими механічними навантаженнями середнє значення повинно бути > 2,0 Н/мм², при цьому найменший замір новинен бути не менше ніж 1,5 Н/мм².

Нанесіть відповідний матеріал основного шару для визначення рекомендованого інтервалу перекривання.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Сталь:

Видаліть усі бризки і шлак від зварювання, далі зачистіть зварювання і шви згідно з EN 14879-1. Піскоструменеве очищення до Sa 2 ½ згідно з ISO 12944-4. Без бруду, олій та мастил. Середня шорсткість R_z ≥ 50 μm.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перемішайте компоненти А і В дуже ретельно з використанням електричної мішалки (починайте повільно, далі збільшуючи до біля 300 об/хв). Додайте обережно перемішаний компонент В і перемішайте обидва компоненти дуже ретельно (включно зі сторонами і дном контейнера). Перемішуйте на менше ніж 3 хвилини до досягнення гомогенної суміші. Перелийте перемішаний матеріал в чистий контейнер та ще раз коротко перемішайте, як це описано вище. Впродовж перемішування і праці з матеріалами завжди одягайте захисні окуляри, відповідні рукавиці та інший захисний одяг.

НАНЕСЕННЯ

Спосіб нанесення має визначальний вплив на досягнення рівномірної товщини і вигляду покриття. Нанесення розпиленням зазвичай дає найкращі результати. Задана товщина сухої плівки досягаються з використанням процесу безповітряного розпилення. Додавання розчинників зменшує тискотривність і товщину сухої плівки. 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.

Пензлем чи валком:

- Можлива товщина сухої плівки біля 150 μm на шар нанесення
- Можливо знадобиться додатковий шар для досягнення необхідної товщини сухої плівки

Безповітряне напилення:

- Ефективне обладнання airless
- Тиск мін. 180 бар
- Зняти сита
- Розмір сопла $\geq 0,38$ мм ($\geq 0,015$ дюйма)
- Кут напилення біля 50°
- Діаметер шлангів мін. 10 мм ($\frac{3}{8}$ дюйма), шланг пістолете біля 2 м, мін. 6 мм ($\frac{1}{4}$ дюйма)
- Температура матеріалу мін. $+15^\circ\text{C}$

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

SikaCor® Cleaner

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.

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
Sika® Permacor®-3326 EG H
Грудень 2019, Версія 05.01
020602000270000007

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 діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація та, зокрема, рекомендації, що стосуються нанесення та кінцевого використання продуктів Sika, надаються добросовісно на основі знання та досвіду Sika про продукцію при умові належного її зберігання, оброблення та укладання при нормальних умовах і відповідно до рекомендацій Sika. На практиці, існуючі відмінності в матеріалах, умовах і фактичних умовах на будівельному майданчику є такими, що жодних гарантій щодо товарності або придатності для а конкретної мети, а також будь-якої відповідальності, яка виникає з будь-яких правових відносин взагалі, висновків, які можна зробити пізніше з цієї інформації або з будь-яких письмових рекомендацій, або з будь-яких інших запропонованих порад надано не може бути. Користувач продукту повинен перевірити його придатність за передбачуваним застосуванням і метою. Сіка залишає право змінювати властивості своїх продуктів. Майнові права третіх осіб повинні дотримуватися. Всі замовлення приймаються залежно від наших поточних умов продажу та доставки. Користувачі повинні завжди див. останні видання місцевих Технічних карт матеріалів для відповідного товару, копії яких надаватимуться за запитом.

SikaPermacor-3326EGH-uk-UA-(12-2019)-5-1.pdf

