

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sikalastic®-844 XT

Мембрана на основі полісечовини з високою хімічною стійкістю

ОПИС

Sikalastic®-844 XT це двокомпонентна, еластична, 100% твердих речовин, кольорова рідка мембрана на основі полісечовини з дуже швидким затвердінням та відмінною хімічною стійкістю.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sikalastic®-844 XT може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sikalastic®-844 XT застосовується в якості:

- Зносостійкого захисного покриття у промислових та виробничих приміщеннях
- Захисної оболонки резервуарів та ємностей очисних споруд стічних вод
- Підходить для застосування в зонах присутності біогенної сірчаної кислоти

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже швидкий час реакції та затвердіння
- Майже миттєве введення до експлуатації
- Можливість нанесення при температурі від -20 °C до +50 °C
- Зберігає свої властивості при температурі від -30 °C до +100 °C

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Полісечовина	
Пакування	Компонент А (ізоціанат)	Бочки 209,8 кг (приблизно 189 л)
	Компонент В (амін)	Бочки 181,4 кг (приблизно 189 л)
Вид / Колір	Компонент А	Прозорий
	Компонент В	Сірий
	Сірий, приблизно RAL 7005	

- Добра здатність перекриття тріщин
- Відмінна хімічна стійкість
- Відмінна зносостійкість
- Вплив ультрафіолетового випромінювання може призвести до пожовтіння та крейдування
- Стійкість до біогенної сірчаної кислоти

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає вимогам LEED v4 MRc 2 (Опція 1): Оптимізація будівельних матеріалів – захист навколишнього середовища.
- Відповідає вимогам LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings (Матеріали з низьким рівнем емісії: Фарби та покриття).

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Інститут полімерів Kiwa Polymer Institut GmbH, Протокол випробувань № P7074-1, 2011 р., випробування на здатність перекриття статичних та динамічних тріщин згідно DIN EN 1062-7, а також на міцність адгезії після циклів заморожування-відтаювання із зануренням до протиморозних солей згідно DIN EN 13687-1 та -2, у поєднанні з Sikafloor®-161.
- KB-Hoch, Протокол випробувань № 100591, 2010 р., клас горючості згідно DIN EN ISO 13501-1.

Термін придатності	Компонент А: 12 місяців Компонент В: 12 місяців		
Умови зберігання	Зберігати в нерозкритій і непошкодженій заводській упаковці в сухих умовах при температурі від +5 °С до +30 °С. Захищати від прямого сонячного випромінювання.		
Густина	Компонент А	приблизно 1,11 кг/л	
	Компонент В	приблизно 0,96 кг/л	
Дані при температурі +23 °С			
Сухий залишок	~ 99 %		
В'язкість	Температура	Компонент А	Компонент В
	+20 °С	~ 1700 мПа.с	~ 1700 мПа.с

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором D	45–50	(DIN 53505)	
Механічна стійкість	~ 100 мг	H22 / 1000 г / 1000 циклів	(ISO 5470-1)
	~ 108 мг	H17 / 1000 г / 1000 циклів	
Міцність на розтяг	> 10 Н/мм ²	(DIN 53504)	
Видовження при руйнуванні	50–100 %	(DIN 53504)	
Тріщиностійкість	Клас А4	Статичні тріщини	(DIN EN 1062-7)
	Клас В3.1	Динамічні тріщини	(DIN EN 1062-7)
Хімічна стійкість	Sikalastic®-844 XT є стійким до багатьох хімікатів. Для отримання більш детальної інформації звертайтеся до технічного відділу Sika.		

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : Компонент В = 1 : 1 за об'ємом		
Витрата	~ 1,08 кг/м ² /мм		
Товщина шару	> 2 мм		
Температура матеріалу	> +65 °С		
Зовнішня температура повітря	Мінімум +1 °С / максимум +40 °С		
Відносна вологість повітря	< 85 %		
Точка роси	Стережіться утворення конденсату! Основа та мембрана, що не затверділа, повинні мати температуру щонайменше на 3 °С вище точки роси для зниження ризику утворення конденсату.		
Температура основи	Мінімум +1 °С / максимум +50 °С		
Час затвердіння	24 години при температурі +20 °С		
Час гелеутворення	~ 10 секунд при температурі +20 °С		
Час очікування / Перекриття	Температура	Мінімум	Максимум
	+10 °С	~ 1 хвилина	7 годин
	+20 °С	~ 1 хвилина	6 годин
	+30 °С	~ 1 хвилина	6 годин

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Поверхня повинна бути чистою, сухою, вільною від забруднення, яке перешкоджає адгезії, як то олійні плями чи плями від мастила, залишків попереднього покриття і таке інше. Міцність основи на розтяг повинна становити щонайменше 1,5 Н/мм².

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Дозування та перемішування виконується за допомогою відповідного пневматичного або електричного багатокомпонентного дозатора гарячого розпилювання. Обидва компоненти необхідно розігріти до температури, зазначеної у відповідній технічній карті матеріалу. Обладнання для розпилювання повинно забезпечувати належне перемішування та дозування. Компонент В (амін) необхідно ретельно перемішати за допомогою барабанного змішувача до отримання рівномірного кольору.

НАНЕСЕННЯ

Sikalastic®-844 XT наноситься шляхом безперервного розпилювання для отримання однорідної плівки.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Одразу після використання очистіть інструмент за допомогою розчинника Thinner C. Обладнання для нанесення необхідно очистити за допомогою засобу Mesamoll. Матеріал, що затвердів, можна видалити лише механічним шляхом.

ОБМЕЖЕННЯ

- При нанесенні шляхом розпилювання обов'язково необхідно використовувати засоби індивідуального захисту.
- Матеріал наноситься за допомогою двокомпонентного дозатора гарячого розпилювання.
- Під впливом ультрафіолетового випромінювання та атмосферних явищ можлива зміна кольору.
- Не наносити Sikalastic®-844 XT на основи, де є ризик підняття вологи.
- Щойно нанесений Sikalastic®-844 XT необхідно захистити від вологи, конденсату і води протягом щонайменше 30 хвилин.
- Якщо тріщини не виявити і не відремонтувати належним чином, то це може призвести до скорочення строку служби покриття і розповсюдження тріщин.
- 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.

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

Sikalastic®-844 XT
Червень 2018, Версія 02.01
02070620100000039

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

ДИРЕКТИВА 2004/42/СЕ - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Відповідно до Європейської директиви 2004/42 максимально дозволений вміст летких органічних компаундів (VOC) складає 550 / 500 г/л (обмеження 2007 / 2010) для матеріалів категорії IIA / j тип sb, які готові до використання.

Максимальний вміст летких органічних компаундів (VOC) в Sikalastic®-844 XT менше 500 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 умови 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.

Sikalastic-844XT-uk-UA-(06-2018)-2-1.pdf

