

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® Permacor®-138 A

епоксидне токопровідне покриття, 100% об'єм сухого залишку

ОПИС

Sika® Permacor®-138 A це 2-комп. епоксидне покриття для сталевих поверхонь, яке має 100 % сухого залишку за об'ємом.

Покриття має високу фізичну міцність і добру зносостійкість та стійкість до динамічних ударів. Без розчинників відповідно до Директиви Захисних Покриттів Німецької Асоціації Фарбової Індустрії (VdL-RL 04).

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Permacor®-138 A може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Sika® Permacor®-138 A ідеально підходить для внутрішнього покриття резервуарів, контейнерів, силосів і трубопроводів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока хімічна стійкість до горючих та негорючих рідин, а також до широкого ряду хімікалій
- Підходить також для біопалива з вмістом вуглеводнів
- Токопровідність
- Висока дифузійна стійкість
- Дуже добра адгезія до сталі

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- Затверджено будівельними органами Німеччини DIBt для внутрішнього захисту сталевих резервуарів для зберігання горючих рідин.
- Моніторинг 'KIWA NL' згідно з вимогами 'BRL-K 779' як сертифікованого внутрішнього покриття сталевих резервуарів для зберігання гоючих рідин.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Sika® Permacor®-138 A	11,8 кг нетто
	SikaCor® Cleaner	160 л і 25 л
Вид / Колір	Чорно-сірий (біля RAL 7021)	
Термін придатності	2 роки	
Умови зберігання	В оригінальних герметичних контейнерах, в прохолодному і сухому приміщенні.	
Густина	~1,3 кг/л	
Сухий залишок	~100 % за об'ємом	
	~100 % за вагою	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Хімічна стійкість	За запитом
Термостійкість	Сухе нагрівання до біля + 100°C
Електричний опір	$\leq 1 \times 10^8 \Omega$

ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	<u>Сталь:</u> 1 x Sika® Permacor®-138 A (мін. 500 μm) (технічний діапазон товщини плівки: мін. 300 μm до макс. 1000 μm , NDFT залежить від хімікалій, що зберігаються)
---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компоненти А : В
	За вагою <u>100 : 31</u> За об'ємом <u>100 : 39</u>
Витрата	Теоретична витрата матеріалу / покривність без втрат для середньої товщини сухої плівки:
	Товщина сухої плівки <u>500 μm</u>
	Товщина мокрої плівки <u>500 μm</u>
	Витрата <u>$\sim 0,650 \text{ кг/м}^2$</u> Покривність <u>$\sim 1,5 \text{ м}^2/\text{кг}$</u>
Зовнішня температура повітря	Мін. + 8°C
Відносна вологість повітря	Макс. 80 %, температура поверхні повинна бути щонайменше на 3°C вищою від точки роси.
Температура основи	Мін. + 8°C
Життєздатність	При + 20°C <u>~ 20 хв.</u>
	При + 30°C <u>~ 10 хв.</u>
Час очікування / Перекриття	Перекриття собою вповодж 2 днів (+ 20°C), тобто, напусток матеріалу, коли праця відбувається секція за секцією. У випадку довшого часу очікування поверхню слід активувати способом свіп бластингу
Час висихання	Час висихання при + 20°C:
	Сухий на дотик <u>Після 4 год.</u>
	Пішохідне навантаження <u>Після 12 год.</u> Повна механічна і хімічна стійкість <u>Після ~ 7 днів</u>
	Кінцевий час висихання: Див. час висихання При висиханні немає потреби у вентиляції повітря.
Тест на пористість	В зв'язку з токопровідністю покриття, оцінювання пористості можливе лише візуальним шляхом.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

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 RZ $\geq 50 \mu\text{m}$.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Перемішайте компоненти А і В дуже ретельно з використанням електричного змішувача (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 сміші. 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

Пензлем чи валком:

- Можливо лише для невеликих площ при ремонті чи початковому покритті граней

Безповітряне напилення:

- Обладнання з високим тиском безповітряного нанесення (спроможність ≥ 18 л/хв.)
- Пряме прокачування (без з'єднувальних шлангів)
- Тиск мін. 200 бар
- Шланг: макс. 20 м довжиною, $\frac{3}{8}$ дюйма відп. 10 мм внутрішній діаметр, перед пістолетом біля 2 м шланг, $\frac{1}{4}$ дюйма
- Розмір сопла $\geq 0,48$ мм
- Кут напилення: $40^\circ - 80^\circ$

Температура матеріалу і обладнання мін. $+20^\circ\text{C}$. При більш низьких температурах рекомендується утеплення шланга та використання вбудованого нагрівача, особливо, коли використовуються довгі шланги.

Ремонтні роботи:

Очистіть та підготуйте пошкоджені ділянки за допомогою шліфування чи піскування та забезпечте ретельне видалення пилу. Потім якнайшвидше нанесіть матеріал.

Не розбавляйте Sika® Permacor®-138 A!

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®-138 A
Лютий 2020, Версія 04.01
020602000270000019

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/CE - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Згідно з Директивою ЄС 2004/42 / CE, максимальний допустимий вміст VOC (категорія продукту IIA / j Тип Sb) становить 500 г/л (ліміти 2010 р.) для готового до використання продукту.

Максимальний вміст VOC в Sika® Permacor®-138 A складає <500 г/л для готового до використання продукту.

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

SikaPermacor-138A-uk-UA-(02-2020)-4-1.pdf

