

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaTack® Panel-50

Однокомпонентний силіконовий клей для приклеювання панелей на навісному вентилярованому фасаді

ОСНОВНІ ДАНІ ПРОДУКТУ (ДОДАТКОВІ ЗНАЧЕННЯ ДИВІТЬСЯ В ПАСПОРТІ БЕЗПЕКИ)

Хімічна основа	Однокомпонентний силікон
Колір (CQP001-1)	Сірий
Механізм полімеризації	Затвердіння під дією вологи
Густина(незатверділий)	1,4 кг/л
Властивості до непровисання (CQP061-4 / ISO 7390)	Хороші
Температура застосування	навколишнє середовище 5 – 40 °C
Час утворення поверхневої плівки (CQP019-1)	25 хвилин ^A
Швидкість полімеризації (CQP049-1)	Дивись діаграму
Твердість А по Шору (CQP023-1 / ISO 48-4)	38
Міцність на розрив (CQP036-1 / ISO 527)	2,1 МПа
Подовження при розриві (CQP036-1/ISO 37)	450 %
Стійкість до розповсюдження розриву (CQP045-1 / ISO 34)	7 Н/мм
Робоча температура	-40 – 150 °C
Термін придатності	9 місяців ^B

CQP = Корпоративні стандарти якості

^A) 23 °C / 50 % в. в.^B) зберігання до 25 °C

ОПИС

SikaTack® Panel-50 - це однокомпонентний пастоподібний силіконовий клей для структурного склеювання у вентиляваних фасадах і внутрішньому облицюванні між вертикальною підконструкцією та панеллю, який буде компенсувати динамічні та статичні навантаження, а також підвищенні температури на фасаді. Цей матеріал полімеризується під дією атмосферної вологи, утворюючи довговічний еластомер. SikaTack® Panel-50 є частиною системи SikaTack® Panel для економічного прихованого монтажу панелей на вентиляваному фасаді.

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ

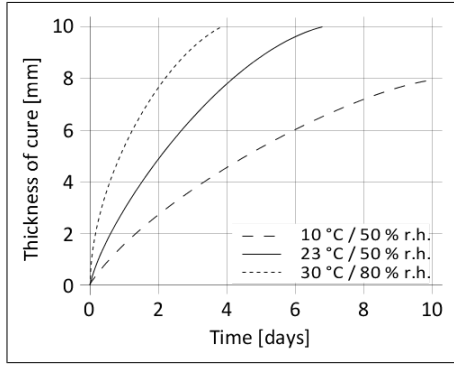
- Сертифікат ETA 19/0511, клей для фасадних панелей
- BREEAM International v.6/2021, EC1 Plus, Global LEED v.4/v.4.1
- Елатична система фіксації, яка компенсує переміщення та поглинає вібрацію
- Надає креативні можливості для дизайну фасадів
- Витримує високі динамічні та статичні навантаження, а також підвищенні фасадні температури
- Розподіляє напругу вздовж всієї фасадної панелі (відсутні концентратори напруги)
- Однокомпонентний матеріал, готовий до використання
- Стійкий до УФ-випромінювання та погодніх факторів
- Чудова адгезія до великої кількості різноманітних поверхонь

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

SikaTack® Panel-50 призначений для структурного склеювання у вентиляваних фасадах і внутрішньому облицюванні між вертикальною підконструкцією та панеллю, який буде компенсувати динамічні та статичні навантаження, а також підвищенні температури на фасаді. Придатними поверхнями є анодований алюміній та алюміній з покриттям, скло, металеві композити, НРL-панелі та керамічні матеріали. Цей продукт підходить лише досвідченим професійним користувачам. Для забезпечення адгезії та сумісності матеріалів слід проводити випробування з фактичними поверхнями та умовами.

МЕХАНІЗМ ПОЛІМЕРИЗАЦІЇ

SikaTack® Panel-50 полімеризується під дією атмосферної вологи. При низьких температурах вміст води в повітрі зазвичай нижчий, і реакція полімеризації протікає дещо повільніше (див. діаграму 1).



Діаграма 1: Швидкість полімеризації SikaTack® Panel-50

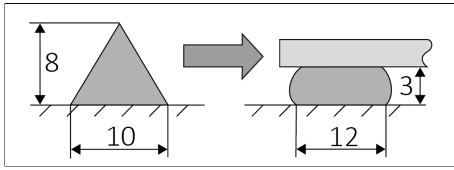
МЕТОД ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка Поверхні

Поверхні повинні бути чистими, сухими та без жиру, масла та пилу. Підготовка поверхонь залежить від конкретної структури матеріалу і має вирішальне значення для довготривалого зклеювання.

Застосування

Стандартна геометрія клейового з'єднання для монтажу фасадної панелі не менше 12 x 3 мм. Трикутний виріз в носіку (10 x 8 мм) забезпечує належний розмір клейового шва після придавлювання (див. малюнок нижче).



Малюнок 1: Рекомендована конфігурація

Оптимальна температура для поверхні та клею знаходиться між 15°C і 25°C. Не застосовувати при температурі нижче 5°C або вище 40°C.

Щоб уникнути виникнення конденсату на поверхнях, температура компонентів для склеювання (напр. фасадні панелі, підсистема) повинні бути принаймні на 3°C вище точки роси повітря. Час формування плівки значно коротший при вологому та теплому кліматі. Панель повинні завжди встановлюватись в межах 75% часу формування плівки залежить від локальних кліматичних (див. Загальне Керівництво «SikaTack® Panel System»). Ніколи не з'єднуйте зклеювані деталі, якщо клей має сформовану плівку. SikaTack® Panel-50 може наноситись ручним, пневматичним або електричним обладнанням.

Видалення

Незаполімеризований SikaTack® Panel-50 може бути видалений з інструментів та обладнання очисником Sika® Remover-208 або іншим підходящим розчинником. Після затвердіння клей може бути видалений лише механічним шляхом.

Руки та відкриті ділянки шкіри мають бути терміново очищені за допомогою серветок Sika® Cleaner-350H або відповідного промислового очисника для рук та води. Не використовуйте розчинники на шкірі!

обмеження щодо застосування

При приклеюванні панелей SikaTack® Panel-50 завжди використовується разом із SikaTack® Panel Montage Tape, вона забезпечує правильну товщину клейового з'єднання та тримає панель на місці до полімеризації SikaTack® Panel-50, який поступово збільшує міцність і приймає на себе тривале навантаження. SikaTack® Panel Fixing Tape не є структурним компонентом.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, яка надана в цій технічній карті, пропонується лише як керівництво. Порада щодо специфічного застосування надається по запиті до Технічного департаменту Sika Industry.

По запиті можуть бути надані копії наступних документів:

- Карта безпеки матеріалу
- Загальне Керівництво «SikaTack® Panel System»

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПАКУВАННЯ

Картридж	300 мл
Уніпак	600 мл

ЗАСАДИ ІНФОРМАЦІЇ ПРОДУКТУ

Всі технічні дані в даному документі базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКИ

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючу Карту матеріалу з безпеки, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ

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