

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

SikaHyflex[®]-250 Facade

Високоякісний професійний герметик для герметизації швів у бетоні, цегляній кладці та утеплених фасадах EIFS

ОПИС

SikaHyflex[®]-250 Facade це однокомпонентний, еластичний герметик з низьким модулем пружності, який полімеризується під дією вологи.

ЗАСТОСУВАННЯ

SikaHyflex[®]-250 Facade призначений для еластичної герметизації рухомих і нерухомих швів в конструкціях будівель. Завдяки дуже низькому модулю пружності, SikaHyflex[®]-250 Facade також підходить для утеплених фасадів (EIFS).

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Дуже хороша стійкість до атмосферних впливів
- Здатність до переміщення +100 / -50% (ASTM C 719)
- Полімеризація без формування повітряних бульбашок
- Не утворює слідів на багатьох поверхнях
- Зручний в роботі
- Хороша адгезія до більшості будівельних матеріалів
- Без розчинників
- Дуже низька емісія

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	i-Cure [®] Технологія поліуретану
Пакування	300 мл картридж, 12 картриджів в коробці 600 мл уніпак, 20 уніпаків в коробці
Термін придатності	SikaHyflex [®] -250 Facade має термін придатності 15 місяців з дати виробництва, якщо зберігається в неушкодженій, оригінальній, герметичній упаковці, і при дотриманні умов зберігання.
Умови зберігання	SikaHyflex [®] -250 Facade зберігати в сухих умовах, захищених від прямих сонячних променів, при температурі від +5 °C до +25 °C.

Колір	Колірна гамма визначається місцевою торговою організацією.	
Густина	~1,35 кг/л	(ISO 1183-1)

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Твердість за Шором А	~20 (після 28 діб)	(ISO 868)
Січний модуль на розтяг	~0,30 Н/мм ² при 100% подовженні (23 °С) ~0,60 Н/мм ² при 100% подовженні (-20 °С)	(ISO 8339)
Видовження при руйнуванні	~800%	(ISO 37)
Деформаційна здатність	± 25% +100 / -50%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Пружне відновлення	~80%	(ISO 7389)
Опір розповсюдження розриву	~5,0 Н/мм	(ISO 34)
Температура експлуатації	-40 °С до +70 °С	
Опір до вивірювання	10	(ISO / DIS 19862)

Конструкція шва

Розміри шва повинні бути розраховані з урахуванням можливості руху герметика. Ширина шва повинна бути не менше 10 мм і не більше 50 мм. Співвідношення ширини до глибини 2:1 має бути збережена для фасадних швів (для винятків див. таблицю нижче).

Приклад типових ширин швів між бетонними елементами:

Відстань між швами [м]	Мін. ширина шва [мм]	Мін. глибина шва [мм]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Усі шви повинні бути правильно спроектовані та виконані згідно з відповідними стандартами та кодексами практики перед їх будівництвом. Основою для розрахунку необхідних ширин швів є тип конструкції і її розміри, технічні значення суміжних будівельних матеріалів і герметизуючого матеріалу шва, а також конкретні умови експлуатації будівлі та швів.

Для більших швів зверніться до Технічної служби компанії Sika для отримання додаткової інформації.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	Довжина шва [м] на 600 мл уніпак	Ширина шва [мм]	Глибина шва [мм]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1,3	30	15
В'язкість	0 мм (20 мм профіль, 50 °С)		(ДСТУ ISO 7390)
Зовнішня температура повітря	+5 °С до +40 °С		
Температура основи	+5 °С до +40 °С, мін. 3°С вище температури точки роси		
Матеріал заповнення	Використовуйте шнур із пінополіетилену із закритими порами.		
Швидкість затвердіння	~3 мм/24 години (23 °С / 50% в.в.)		(CQP 049-2)

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.

ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

- Паспорт безпеки (SDS)
- Таблиця попередньої підготовки для герметизації та склеювання
- Технічне керівництво щодо герметизації швів
- Технічне керівництво щодо обслуговування, очищення та ремонту швів
- Технічна інструкція з герметизації фасадних швів

ОБМЕЖЕННЯ

- SikaHyflex®-250 Facade можна перефарбувати за допомогою більшості звичайних систем лакофарбового покриття. Перед нанесенням протестуйте систему фарбування на сумісність. Дозвольте матеріалу повністю затвердіти перед фарбуванням. Провести попередні випробування для перевірки фарби на сумісність (відповідно до ISO - Пофарбованість та лакосумісність герметиків). Примітка: Жорсткі лакофарбові системи знижують еластичність матеріалу і можуть тріскатися при використанні на швах, схильних до руху. Деякі системи фарбування можуть демонструвати міграцію пластифікаторів, що призведе до того, що пофарбована на поверхня буде липкою.
- Зміна кольору може виникати через вплив хімічних речовин, високих температур або УФ-випромінювання (особливо з відтінком білого кольору). Такий ефект є естетичним і не робить негативного впливу на технічні показники або довговічність герметика.
- Перед використанням SikaHyflex®-250 Facade на натуральному камені, будь ласка, зверніться до технічної служби Sika за консультацією.
- Не використовуйте SikaHyflex®-250 Facade на бітумних основах, натуральному каучуку, гумі EPDM або на будь-яких будівельних матеріалах, які можуть виділяти масла, пластифікатори або розчинники, які можуть пошкодити герметик.
- Не використовуйте SikaHyflex®-250 Facade для герметизації швів у басейнах та навколо них.
- Не використовуйте SikaHyflex®-250 Facade для швів які знаходяться під тиском води або постійно занурені у воду.
- Не піддавайте не затверділий SikaHyflex®-250 Facade впливу спиртів. Вплив спиртів під час затвердіння може перешкоджати реакції затвердіння і викликати липкість матеріалу. Необхідно захистити матеріал від спиртовмісних продуктів протягом періоду затвердіння.

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.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа має бути чистою, сухою, міцною та вільною від масел, жиру, пилу, цементного молока та сипких або крихких часток. Основа повинна бути достатньої міцності, щоб протистояти переміщенням спричиненим герметиком під час руху. SikaHyflex®-250 Facade застосовується без ґрунтовок та/або активаторів.

Однак для адгезії до багатьох основ, довговічності з'єднань з високими навантаженнями або екстремальними погодними умовами, необхідно дотримуватися наступних процедур ґрунтування та/або попередньої обробки:

Непористі поверхні

Алюміній, анодований алюміній, нержавіюча сталь, оцинкована сталь, метали з порошковим покриттям або глазурована плитка. Очистити і попередньо обробіть за допомогою Sika® Aktivator-205, нанесеного чистою тканиною. Перед герметизацією, очікувати >15 хвилин (< 6 годин).

Інші метали, такі як мідь, латунь і титан-цинк, очистити і попередньо обробіть за допомогою Sika® Aktivator-205 нанесеного чистою тканиною. Час очікування > 15 хвилин (< 6 годин). Нанесіть Sika®Primer-3 N пензликом. Перед герметизацією, час витримки > 30 хвилин (< 8 годин).

ПВХ необхідно очистити та попередньо нанести Sika® Primer-215, пензликом. Перед герметизацією, час витримки > 30 хвилин (< 8 годин).

Пористі поверхні

Бетонні, газобетонні та цементні штукатурки, розчини та цегляні поверхні повинні бути заґрунтовані за допомогою Sika® Primer-3 N, нанесених пензликом. Перед герметизацією, час витримки > 30 хвилин (< 8 годин).

Для отримання більш детальної інформації про ґрунтовку або матеріали попередньої підготовки зверніться до технічної карти на ці матеріали. Зв'яжіться з Технічними Відділом Sika для отримання додаткової інформації.

Примітка: Ґрунтовки є засобами для поліпшення адгезії та не є альтернативою для поліпшення поганої підготовки або неочищеної поверхні шва.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

SikaHyflex®-250 Facade поставляється готовий до використання.

Після необхідної підготовки основи вставте поліпропіленовий шнур на необхідну глибину. Ґрунтуйте поверхні шва відповідно до рекомендацій при підготовці основи. Уникайте надмірного нанесення ґрунтовки, щоб уникнути виникнення калюж біля основи шнура. Зріжте кінець уніпаку або картриджа, вставте в пістолет для герметика і встановіть насадку "носик". Видавлюйте герметик в шов, гарантуючи, що він повністю контактує з поверхнями шва, уникаючи будь-якого потрапляння повітря. Якомога швидше після нанесення міцно притисніть герметик до бічних поверхонь шва, щоб забезпечити адекватну адгезію та гладку поверхню шва. Рекомендується використовувати малярську стрічку там, де потрібні акуратні або точні лінії швів. Видаліть стрічку упродовж часу плівкоутворення. Застосуйте сумісний засіб (наприклад, Sika®Tooling Agent N) для згладжування поверхні шва. Не можна застосовувати засоби, що містять розчинники.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть усі інструменти та обладнання для нанесення відразу після використання за допомогою Sika Remover-208 та/або очищувальних серветок Sika® Cleaning Wipes-100. Після затвердіння залишковий матеріал можна видалити тільки механічним шляхом.

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
SikaHyflex®-250 Facade
Червень 2023, Версія 03.01
02051101000000048

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

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.

SikaHyflex-250Facade-uk-UA-(06-2023)-3-1.pdf