

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika AnchorFix®-1

Поліестеровий клей для анкерування, що швидко твердіє

ОПИС

Sika AnchorFix®-1 двохкомпонентний клей для анкерування на основі поліестеру, без розчинників і стиренів. Використовується для анкерування різьбових стрижнів у сухому або вологому бетоні без тріщин, а також у пустотілій або суцільній цеглі.

ЗАСТОСУВАННЯ

Sika AnchorFix®-1 використовується як анкерний клей, що швидко твердіє для наступних основ:

- Бетон
- Пустотіла та суцільна цегла
- Твердий природний камінь
- Монолітні гірські породи

Sika AnchorFix®-1 використовується як анкерний клей, що швидко твердіє для наступних об'єктів:

- Різьбові стрижні
- Арматурна сталь
- Болти та спеціальні системи кріплення

Зверніть увагу:

- Продукт може використовуватися тільки досвідченими фахівцями.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Швидке затвердіння
- Можна наносити стандартними пістолетами
- Можна наносити при низьких температурах
- Підходить для використання в сухих, вологих і заповнених водою отворах
- Дуже хороша несуча здатність
- Має сертифікат EAD 330499-01-0601 для анкерування в бетоні без тріщин
- Має сертифікат ETAG 029 для анкерування в суцільну та пустотілу цеглу
- Сертифікати базуються на основі терміну служби 50 років або 100 років
- Тиксотропний: не стікає при вертикальному та стельовому застосуванні
- Не містить стиролу

- Низькі відходи
- Низький рівень запаху

ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- LEED v2009 IEQc 4.1 Sika AnchorFix®-1

НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE-Маркування та Декларація відповідності на основі Європейської технічної оцінки ETA-13/0720. ETA видано на підставі EAD 330499-01-0601 Кріплення для використання в бетоні.
- CE-Маркування та Декларація відповідності на основі Європейської технічної оцінки ETA 17/0179 Ін'єкційні анкери для використання в цегляних муруваннях. ETA виданий на основі ETAG 029 Металеві ін'єкційні анкери для використання в цегляних муруваннях.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	Стандартний картридж 150 мл	20 картриджів у коробці	
		75 коробок на піддоні	
	Стандартний картридж 300 мл	12 картриджів у коробці	
		75 коробок на піддоні	
	Стандартний картридж 550 мл	12 картриджів у коробці	
		50 коробок на піддоні	
Див. актуальний прайс-лист, щодо варіантів пакування.			
Колір		Колір затверділого продукту: бетон	Колір затверділого продукту: камінь
	Компонент А	білий	білий
	Компонент В	чорний	червонуватий
	Компоненти А+В	світло-сірий	бежевий
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва		
Умови зберігання	Продукт необхідно зберігати в оригінальному, невідкритому і неушкодженому герметичному пакуванні в сухому приміщенні за температури від +5 °С до +25 °С. Захищайте продукт від потрапляння прямих сонячних променів. Для отримання інформації про безпечне поводження та зберігання зверніться до чинного Паспорту безпеки.		
Густина	~1,63 кг/л (суміш компонентів А+В)	(ISO 1183-1)	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	Затвердіння 7 днів при +20 °С	60 Н/мм ²	(ASTM D695)
Модуль пружності при стиску	Затвердіння 7 днів при +20 °С	3500 Н/мм ²	(ASTM D695)
Міцність на розтяг при згині	Затвердіння 7 днів при +20 °С	28 Н/мм ²	(ASTM D790)
Міцність на розтяг	Затвердіння 7 днів при +20 °С	12 Н/мм ²	(ASTM D638)
Модуль пружності при розтягу	Затвердіння 7 днів при +20 °С	4500 Н/мм ²	(ASTM D638)
Температура експлуатації	Час	Мінімум	Максимум (EAD 330499-01-0601)
	Довготривалий	-40 °С	+50 °С
	Короткотривалий (до - 2 годин)		+80 °С

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Комп. А : Комп. В	10 : 1 за об'ємом
Товщина шару	Максимум	3 мм
В'язкість	Не стікає, навіть зі стель	
Температура матеріалу	Максимум	+40 °С
	Мінімум	+5 °С

Зовнішня температура повітря	Максимум	+40 °C	
	Мінімум	-10 °C	
Точка роси	Температура основи повинна бути щонайменше на +3 °C вище точки роси, щоб зменшити ризик утворення конденсату, який знижує адгезію.		
Температура основи	Максимум	+40 °C	
	Мінімум	-10 °C	
Час затвердіння	Температура	Відкритий час - T_{gel}	Час тужавіння- T_{cur}
	+30 °C	4 хвилини	35 хвилин
	від +25 °C до +30 °C	4 хвилини	40 хвилин
	від +20 °C до +25 °C	5 хвилин	50 хвилин
	від +10 °C до +20 °C	6 хвилин	85 хвилин
	від +5 °C до +10 °C	10 хвилин	145 хвилин
	+5 °C	18 хвилин	145 хвилин
	Мінімальна температура картриджа: +5 °C		
	-10 °C	30 хвилин	24 години
	Дана опція відсутня в сертифікації ETA, а також в будь яких інших системах сертифікації.		

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

Для отримання детальної інформації про проектування див. технічну документацію: 870 43 01 Технічна документація Sika AnchorFix®-1 (02 / 2024) 3

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

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

- Розчин і бетон повинні мати необхідну міцність. Не потрібно очікувати 28 днів.
- Міцність основи (бетон, цегляне мурування, природний камінь) повинна бути перевірена.
- Якщо міцність основи невідома, необхідно провести випробування на висмикування.
- Отвір для анкера завжди повинен бути чистим, сухим, без мастил, жирів тощо.
- З отворів необхідно видалити вільні частинки.
- Різьбові шпильки та арматурні стрижні необхідно ретельно очистити від мастила, жирів або будь-яких інших речовин і частинок, таких як бруд тощо.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

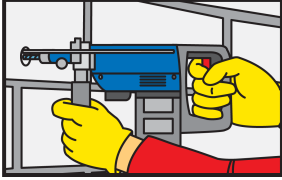
ПІДГОТОВКА КАРТРИДЖА

- Відкрутіть кришку.
- Розріжте плівку, якщо потрібно.
- Прикрутіть статичний змішувач.
- Помістіть картридж в пістолет і почніть нанесення. При перервах у праці статичний змішувач може залишитися на картриджі після того, як тиск пістолета буде знято.

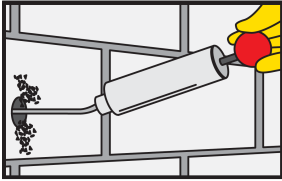
Якщо при відновленні роботи смола затверділа в насадці, необхідно встановити нову насадку.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Анкери в суцільну кладку / бетон



Свердління отвору електродрилем до необхідного діаметру та глибини. Діаметр отвору повинен відповідати розмірці анкера.

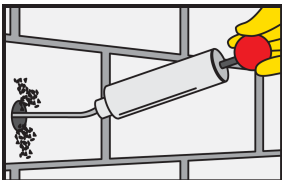


Отвір необхідно очистити за допомогою продувального насоса або стисненого повітря, починаючи з дна свердловини. (щонайменше 2 рази)

Важливо: використовуйте безолівні компресори.

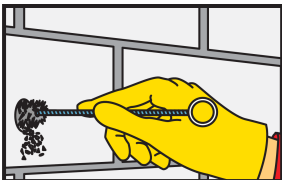


Отвір для свердління необхідно ретельно очистити за допомогою спеціальної сталеві щітки (щітка повинна бути очищена не менше 2 разів). Діаметр щітки повинен бути більшим за діаметр отвору.

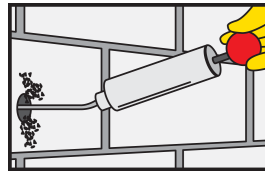


Отвір необхідно очистити за допомогою продувального насоса або стисненого повітря, починаючи з дна свердловини. (щонайменше 2 рази)

Важливо: використовуйте безолівні компресори.

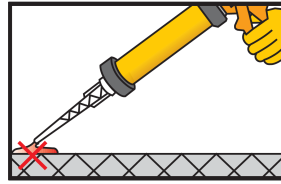


Отвір для свердління необхідно ретельно очистити за допомогою спеціальної сталеві щітки (щітка повинна бути очищена не менше 2 разів). Діаметр щітки повинен бути більшим за діаметр отвору.

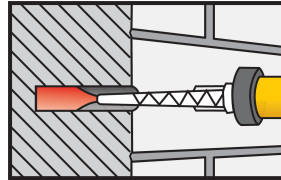


Отвір необхідно очистити за допомогою продувального насоса або стисненого повітря, починаючи з дна свердловини. (щонайменше 2 рази)

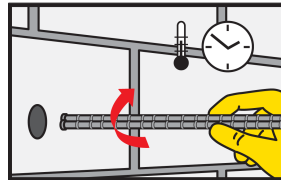
Важливо: використовуйте безолівні компресори.



Прокачайте приблизно двічі, поки обидва компоненти не вийдуть рівномірно. Не використовуйте цей матеріал. Зніміть тиск у пістолеті та протріть ганчіркою отвір для картриджа.

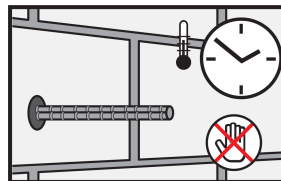


Вводьте клей в отвір, починаючи знизу, повільно відводячи назад статичний змішувач. У будь-якому випадку уникайте потрапляння повітря. Для глибоких отворів можна використовувати подовжувач.



Вставте анкер обертальними рухами в заповнений отвір. З отвору повинно вийти трохи клею.

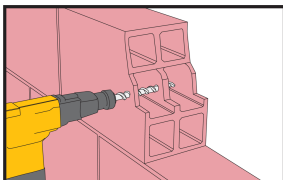
Важливо: анкер повинен бути встановлений в межах відкритого часу.



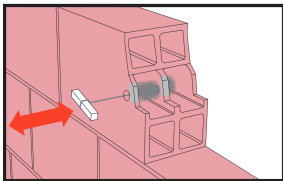
Під час тужавіння смоли анкер не можна переміщати або навантажувати. Негайно вимийте інструменти засобом Sika® Colma Cleaner.

Ретельно вимийте руки та шкіру теплою мильною водою.

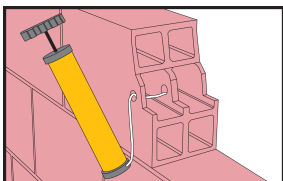
Анкери в пустотелих блоках



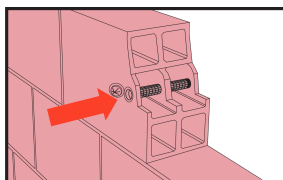
Свердління отвору електродрилем до необхідного діаметру та глибини. Діаметр отвору повинен відповідати розміру анкера та перфорованої гільзи. Примітка: у порожнистих матеріалах не використовуйте перфатори.



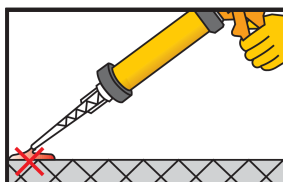
Отвір для свердління необхідно ретельно очистити круглою щіткою (щіткою щонайменше 1 раз). Діаметр щітки повинен бути більшим за діаметр отвору.



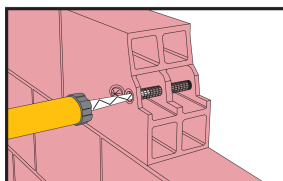
Після кожного етапу очищення свердловину необхідно очищати за допомогою продувального насоса або стисненого повітря, починаючи з дна свердловини (прокачати щонайменше 1 раз). Важливо: використовуйте безолівні компресори.



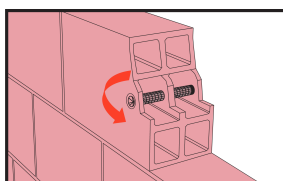
Повністю вставте перфоровану гільзу в отвір.



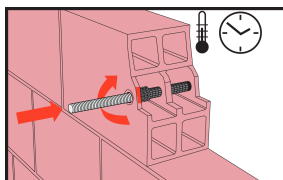
Прокачайте приблизно двічі, поки обидві частини не вийдуть рівномірно. Не використовуйте цей матеріал. Зніміть тиск у пістолеті та протріть ганчіркою отвір для картриджа.



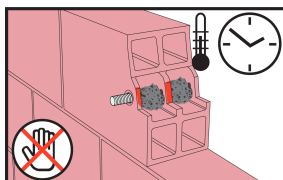
Вводьте клей у перфоровану втулку, починаючи знизу, повільно відводячи назад статичний міксер. У жодному разі не допускайте потрапляння повітря.



Закрийте ковпачок від перфорованої втулки, щоб уникнути витікання смоли при вході в сталевий стрижень.



Обертальними рухами вставити анкер у заповнену перфоровану гільзу. Використовуйте сталевий стрижень відповідного розміру. Важливо: анкер повинен бути встановлений протягом відкритого часу.



Під час затвердіння смоли анкер не можна переміщати або навантажувати. Негайно вимийте інструменти засобом Sika® Colma Cleaner. Ретельно вимийте руки та шкіру теплою мильною водою.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть всі інструменти та обладнання для нанесення засобом Sika® Colma Cleaner відразу після використання. Матеріал, що затвердів можна видалити тільки механічно.

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 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.