

## 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 330 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		<b>Колір затверділого продукту: бетон</b>	<b>Колір затверділого продукту: камінь</b>
	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 <sup>2</sup>	(ASTM D695)
Модуль пружності при стиску	Затвердіння 7 днів при +20 °С	3500 Н/мм <sup>2</sup>	(ASTM D695)
Міцність на розтяг при згині	Затвердіння 7 днів при +20 °С	28 Н/мм <sup>2</sup>	(ASTM D790)
Міцність на розтяг	Затвердіння 7 днів при +20 °С	12 Н/мм <sup>2</sup>	(ASTM D638)
Модуль пружності при розтягу	Затвердіння 7 днів при +20 °С	4500 Н/мм <sup>2</sup>	(ASTM D638)
Температура експлуатації	<b>Час</b>	<b>Мінімум</b>	<b>Максимум</b> (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	<b>Температура</b>	<b>Відкритий час - <math>T_{gel}</math></b>	<b>Час тужавіння- <math>T_{cur}</math></b>
	+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

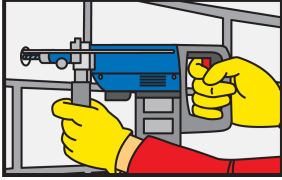
#### ПІДГОТОВКА КАРТРИДЖА

- 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.

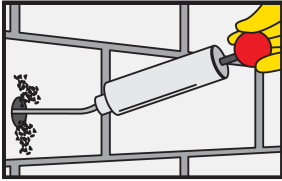
Якщо при відновленні роботи смола затверділа в насадці, необхідно встановити нову насадку.

## МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

### Анкери в суцільну кладку / бетон



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

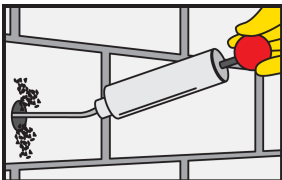


Отвір необхідно очистити за допомогою продувального насоса або стисненого повітря, починаючи з дна свердловини. (щонайменше 2 рази)

Важливо: використовуйте безолівні компресори.

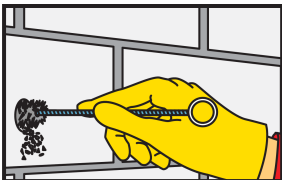


Отвір для свердління необхідно ретельно очистити за допомогою спеціальної сталеві щітки (щітка повинна бути очищена не менше 2 разів). Діаметр щітки повинен бути більшим за діаметр отвору.

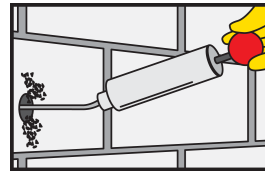


Отвір необхідно очистити за допомогою продувального насоса або стисненого повітря, починаючи з дна свердловини. (щонайменше 2 рази)

Важливо: використовуйте безолівні компресори.

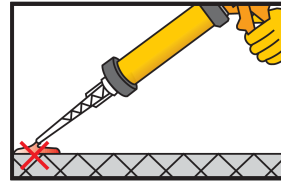


Отвір для свердління необхідно ретельно очистити за допомогою спеціальної сталеві щітки (щітка повинна бути очищена не менше 2 разів). Діаметр щітки повинен бути більшим за діаметр отвору.

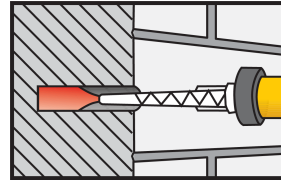


Отвір необхідно очистити за допомогою продувального насоса або стисненого повітря, починаючи з дна свердловини. (щонайменше 2 рази)

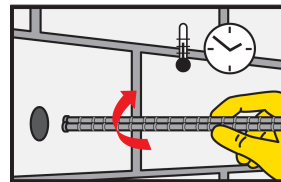
Важливо: використовуйте безолівні компресори.



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

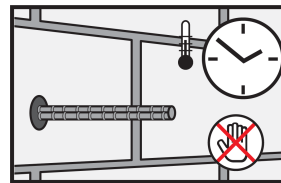


Вводьте клей в отвір, починаючи знизу, повільно відводячи назад статичний змішувач. У будь-якому випадку уникайте потрапляння повітря. Для глибоких отворів можна використовувати подовжувач.



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

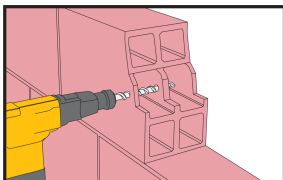
Важливо: анкер повинен бути встановлений в межах відкритого часу.



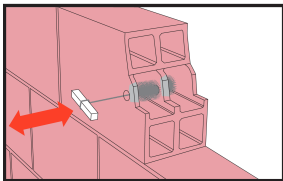
Під час тужавіння смоли анкер не можна переміщати або навантажувати. Негайно вимийте інструменти засобом Sika® Colma Cleaner.

Ретельно вимийте руки та шкіру теплою мильною водою.

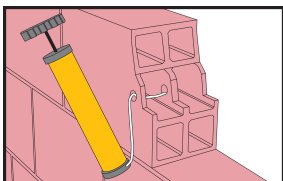
## Анкери в пустотелих блоках



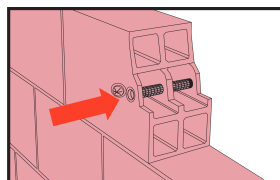
Свердління отвору електродрилем до необхідного діаметру та глибини. Діаметр отвору повинен відповідати розміру анкера та перфорованої гільзи. Примітка: у порожнистих матеріалах не використовуйте перфоратори.



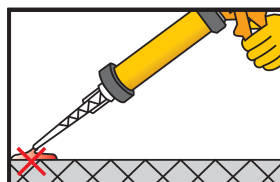
Отвір для свердління необхідно ретельно очистити круглою щіткою (щіткою щонайменше 1 раз). Діаметр щітки повинен бути більшим за діаметр отвору.



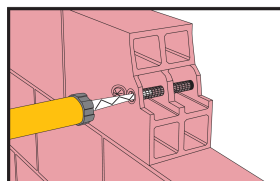
Після кожного етапу очищення свердловину необхідно очищати за допомогою продувального насоса або стисненого повітря, починаючи з дна свердловини (прокачати щонайменше 1 раз). Важливо: використовуйте безоливні компресори.



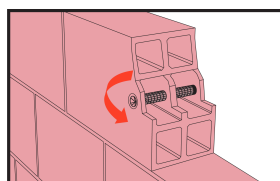
Повністю вставте перфоровану гільзу в отвір.



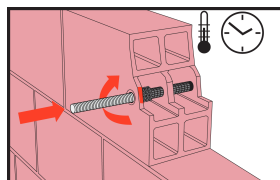
Прокачайте приблизно двічі, поки обидві частини не вийдуть рівномірно. Не використовуйте цей матеріал. Зніміть тиск у пістолеті та протріть ганчіркою отвір для картриджа.



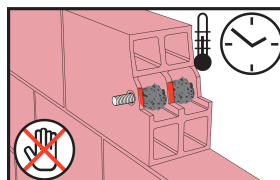
Вводьте клей у перфоровану втулку, починаючи знизу, повільно відводячи назад статичний міксер. У жодному разі не допускайте потрапляння повітря.



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 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.

### Сіка Україна

03038, м. Київ  
вул. Миколи Грінченка, 4  
Тел.: +38 044 492 94 19  
Факс: +38 044 492 94 18  
[www.sika.ua](http://www.sika.ua)

Технічна карта матеріалу  
Sika AnchorFix®-1  
Січень 2025, Версія 03.01  
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-uk-UA-(01-2025)-3-1.pdf

