

# ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

## Sika AnchorFix®-1

### КЛЕЙ ДЛЯ АНКЕРУВАННЯ, ЩО ШВИДКО ТВЕРДІЄ

#### ОПИС

Двохкомпонентний клей для анкерування на основі поліестеру, без розчинників і стиренів.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Sika AnchorFix®-1 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

В якості клею, що швидко твердіє для анкерування всіх класів:

- Стрижневої / арматурної сталі
- Різьбових анкерів
- Болтів і спеціальних систем кріплення

Для наступних основ:

- Бетон
- Пустотна і суцільна цегла
- Твердий природний камінь\*
- Монолітні породи\*

\* Дані основи можуть значно відрізнятися, особливо за міцністю, композицією складу та пористістю. Тому, для кожного випадку слід перевірити можливість нанесення клею Sika AnchorFix®-1 шляхом тестування пробних ділянок. Слід перевірити міцність, а також чи буде поверхня змінювати колір і забруднюватися.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Швидке твердіння
- Нанесення стандартним пістолетом
- Може використовуватися при низьких температурах
- Висока несуча здатність
- Має сертифікат ETA для бетону без тріщин
- Має сертифікат ETA для суцільної і пустотлої цегли
- Не стікає, навіть зі стель
- Без стиренів
- Без сильного запаху
- Низька степінь відходів

#### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Sika AnchorFix®-1 відповідає критерію LEED v2009 IEQc 4.1 Матеріали з низькою емісією - Клеї та герметики, категорія продукту "Архітектурне застосування, Конструкційний клей широкого використання"

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE маркування і Декларація відповідності, щодо анкерів ін'єкційного типу для використання в бетоні без тріщин згідно з ETAG 330499-00-0601, на основі ETA-13/0720 і сертифікату відповідності конструкційного продукту, що виданий сертифікований органом.
- CE маркування і Декларація відповідності, щодо анкерів ін'єкційного типу для використання в цегляній кладці згідно з ETAG 029, видання 2013, що використовується в якості Документу Європейського Оцінювання (EAD), на основі ETA 17/0179 від 27/02/2017 і сертифікату відповідності конструкційного продукту, що виданий сертифікований органом.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	150 мл стандартний картридж	20 картриджів в коробці палета: 75 коробок
	300 мл стандартний картридж	12 картриджів в коробці палета: 75 коробок
	550 мл стандартний картридж	12 картриджів в коробці палета: 50 коробок
Колір	Компонент А:	білий
	Компонент В:	чорний
	Компонент А+В суміш:	світло-сірий
	Колір каменю:	
	Компонент А:	білий
	Компонент В:	червонуватий
Компонент А+В суміш:	бежевий	
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва Усі картриджі Sika AnchorFix®-1 мають етикетку з терміном придатності.	
Умови зберігання	Зберігати в оригінальному, закритому, герметичному і непошкодженому пакуванні в сухих умовах при температурі від +5 °С до +25 °С. Захищати від прямих сонячних променів.	
Густина	~1,63 кг/л (компонент А+В суміш)	

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	~60 Н/мм <sup>2</sup> (7 днів, +20 °С)	(ASTM D 695)
Модуль пружності при стиску	~3 500 Н/мм <sup>2</sup> (7 днів, +20 °С)	(ASTM D 695)
Міцність на розтяг при згині	~28 Н/мм <sup>2</sup> (7 днів, +20 °С)	(ASTM D 790)
Міцність на розтяг	~12 Н/мм <sup>2</sup> (7 днів, +20 °С)	(ASTM D 638)
Модуль пружності при розтягу	~4 500 Н/мм <sup>2</sup> (7 днів, +20 °С)	(ASTM D 638)
Термостійкість	Довготривала	-40°С мін. / +50 °С макс. (ETAG 001, Part 5)
	Короткотривала (1–2 год.)	+80 °С

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Компонент А : компонент В = 10 : 1 за об'ємом
Товщина шару	3 мм макс.
В'язкість	Не стікає, навіть зі стель
Температура матеріалу	Sika AnchorFix®-1 повинен мати температуру при нанесенні від +5 °С до +40 °С.
Зовнішня температура повітря	-10 °С мін. / +40 °С макс.
Точка роси	Уникайте конденсату. Температура основи впродовж нанесення повинна бути принаймні на 3 °С вищою від точки роси.
Температура основи	-10 °С мін. / +40 °С макс.

Температура	Відкритий час - T <sub>gel</sub>	Час тужавіння - T <sub>cur</sub>
+30 °C	4 хвилини	35 хвилин
+25 °C – +30 °C	4 хвилини	40 хвилин
+20 °C – +25 °C	5 хвилин	50 хвилин
+10 °C – +20 °C	6 хвилин	85 хвилин
+5 °C – +10 °C	10 хвилин	145 хвилин
+5 °C	18 хвилин	145 хвилин
-10 °C <sup>1 2</sup>	30 хвилин	24 години

1 Мінімальна температура картриджа: +5 °C

2 Дана опція відсутня в сертифікації ETA, а також в будь яких інших системах сертифікації.

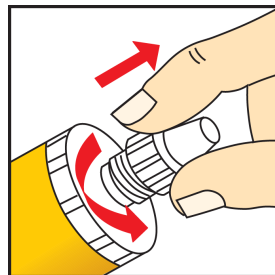
## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

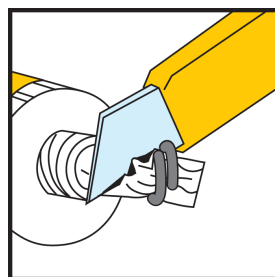
- Розчин і бетон повинні мати необхідну міцність. Не потрібно очікувати 28 днів.
- Перевірте міцність основи (бетон, кладка, природній камінь).
- Якщо міцність основи невідома слід виконати пробу Pull-out.
- Анкерні отвори повинні бути завжди чистими, сухими, без мастил, олій, та ін.
- Незв'язані частки слід видалити з отворів.
- Різьбові і стрижневі анкери повинні бути ретельно очищеними від мастил, олій чи інших субстанцій і часток таких як пил та ін.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

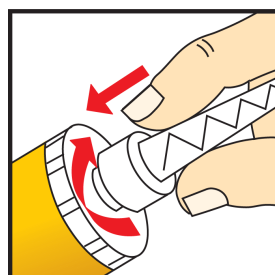
#### Підготуйте картридж: 300 мл/ 550 мл



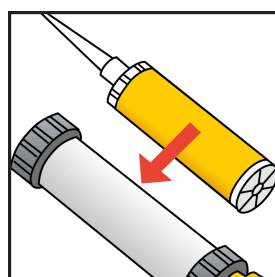
1. Відкрутіть кришку



2. Відріжте плівку



3. Прикрутіть статичний міксер

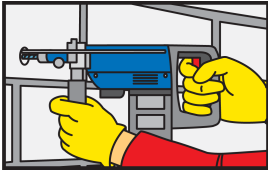


4. Помістіть картридж в пістолет і починайте нанесення

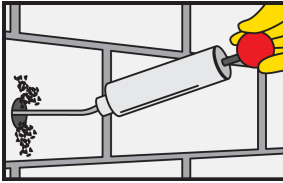
У випадку, коли праця була перервана - статичний міксер може залишатися на картриджі після того, як тиск на пістолеті був знятий. Якщо клей затвердів - при відновленні праці слід використовувати новий статичний міксер.

## МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

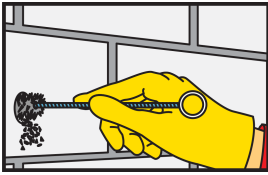
### Анкери в міцній кладці / бетоні:



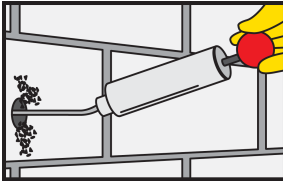
Свердління отвору необхідної глибини і діаметру електричною дриллю. Діаметер отвору має відповідати розмірові анкеру.



Отвір продути стиснутим повітрям чи компресором, починаючи від дна отвору (мін. 2<sup>x</sup>). Увага: використовуйте компресор з відділювачем мастил.



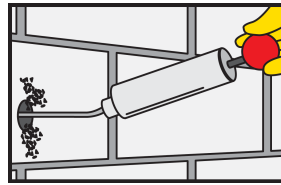
Отвір слід ретельно прочистити спеціальною сталлюю щіткою (мін. 2<sup>x</sup>). Діаметер щітки має бути більшим від діаметру отвору.



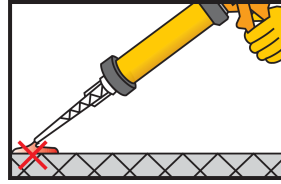
Отвір продути стиснутим повітрям чи компресором, починаючи від дна отвору (мін. 2<sup>x</sup>). Увага: використовуйте компресор з відділювачем мастил.



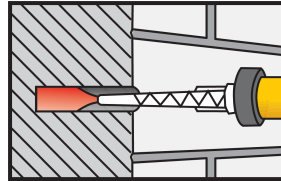
Отвір слід ретельно прочистити спеціальною сталлюю щіткою (мін. 2<sup>x</sup>). Діаметер щітки має бути більшим від діаметру отвору.



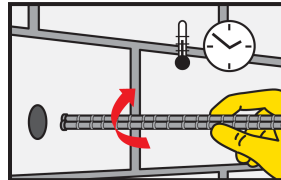
Отвір продути стиснутим повітрям чи компресором, починаючи від дна отвору (мін. 2<sup>x</sup>). Увага: використовуйте компресор з відділювачем мастил.



Натисніть мін. двічі, щоб два компоненти змішалися разом. Не використовуйте цей матеріал. Зніміть тиск з пістолета і витріть міксер ганчіркою.

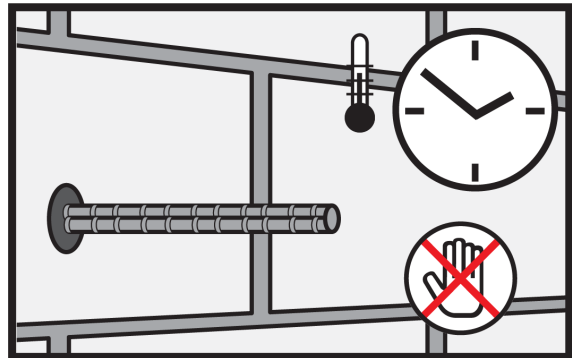


Нанесіть клей в отвір, починаючи від дна, при цьому повільно рухаючись на зовні. В будь якому випадку не допускається утворення повітряних корків. Для глибоких отворів можна використовувати продовжуючі насадки.

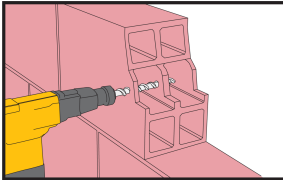


Вкрутіть анкер в заповнений просвердлений отвір. При цьому частина клею повинна вийти з отвору. Увага: анкер повинен бути укладеним впродовж відкритого часу.

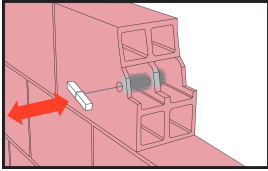
Впродовж часу тужавіння клею не можна переміщати чи навантажувати анкер. Промийте інструмент негайно з Sika® Colma Cleaner. Ретельно помийте руки і шкіру теплою водою з милом.



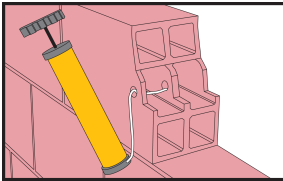
## Анкери в пустотілих блоках



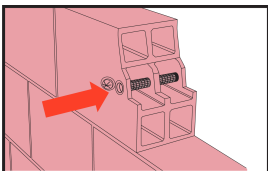
Свердління отвору необхідної глибини і діаметру електричною дриллю. Діаметер отвору має відповідати розмірові анкеру. Увага: не використовуйте ударно-обертотві дрилі для пустотілих блоків.



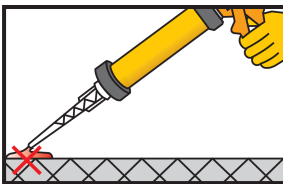
Отвір слід ретельно прочистити спеціальною сталіною щіткою (мін. 1×). Діаметер щітки має бути більшим від діаметру отвору.



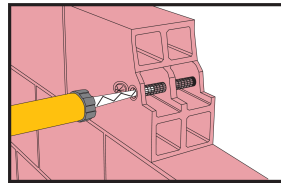
Отвір слід очищати після кожного кроку очищення стиснутим повітрям чи компресором, починаючи від дна отвору (мін. 1×). Увага: використовуйте компресор з відділювачем мастил.



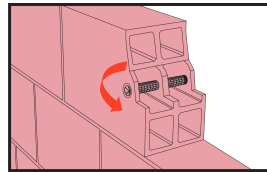
Установіть перфоровану втулку в просвердлений отвір.



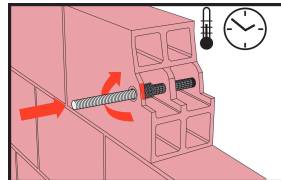
Натисніть мін. двічі, щоб два компоненти змішалися разом. Не використовуйте цей матеріал. Зніміть тиск з пістолета і витріть міксер ганчіркою.



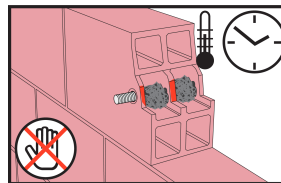
Нанесіть клей в отвір, починаючи від дна, при цьому повільно рухаючись на зовні. В будь-якому випадку не допускається утворення повітряних корків. Для глибоких отворів можна використовувати продовжуючі насадки



Закрийте кришку перфорованої втулки для запобігання протікання клею під час установки сталіного стержня.



Вкрутіть анкер в заповнену перфоровану втулку. Використовуйте відповідний розмір сталіного стержня. Увага: анкер повинен бути укладеним впродовж відкритого часу.



Впродовж часу тужавіння клею не можна переміщати чи навантажувати анкер. Промийте інструмент негайно з Sika® Colma Cleaner. Ретельно помийте руки і шкіру теплою водою з милом.

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Очистіть обладнання і інструменти засобом Sika® Colma Cleaner негайно після використання. Матеріал, що затвердів можна видалити лише механічним шляхом.

## ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

Щодо спеціальної інформації з проектування, будь ласка див. окрему документацію: "Технічна документація Sika AnchorFix®-1 Ref: 870 43 01

## 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.

## 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.

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

### Сіка Україна

03022, м. Київ  
вул. Смольна, 9 Б  
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  
Вересень 2018, Версія 02.01  
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-uk-UA-(09-2018)-2-1.pdf

