BUILDING TRUST

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

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 природній 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 пустотілої 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 картрідж	20 картриджів в коробці палета: 75 коробок
	300 мл стандартний картрідж	12 картриджів в коробці палета: 75 коробок
	550 мл стандартний картрідж	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
	КомпонентА+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 °C до +25 °C. Захищати від прямих сонячних променів.	
Густина	~1,63 кг/л (компонент А+В суміш)	

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	~60 Н/мм² (7 днів, +20 °C)		(ASTM D 695)
Модуль пружності при стиску	~3 500 Н/мм² (7 днів, +20 °C)		(ASTM D 695)
Міцність на розтяг при згині	~28 Н/мм² (7 днів, +20 °C)		(ASTM D 790)
Міцність на розтяг	~12 Н/мм² (7 днів, +20 °C)		(ASTM D 638)
Модуль пружності при розтягу	~4 500 Н/мм² (7 днів, +20 °C)		(ASTM D 638)
Термостійкість	Довготривала	-40°C мін. / +50 °C макс.	(ETAG 001, Part 5)
	Короткотривала (1–2 год.)	+80 °C	

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 °C до +40 °C.
Зовнішня температура повітря	-10 °C мін. / +40 °C макс.
Точка роси	Уникайте конденсату. Температура основи впродовж нанесення повинна бути принаймні на 3 °C вищою від точки роси.
Температура основи	-10 °C мін. / +40 °C макс.

Час затвердіння

Температура	Відкритий час - T_{gel}	Час тужавіння - T_{cur}
+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 [1] [2]	30 хвилин	24 години

1 Мінімальна температура картріджа: +5 °C

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

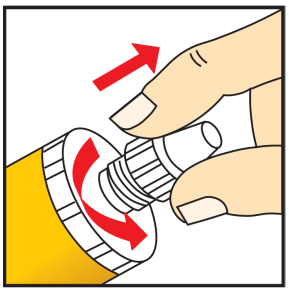
ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

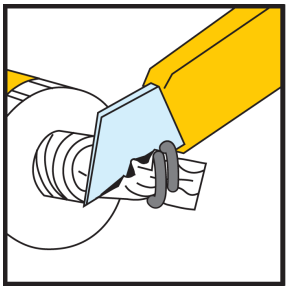
- Розчин і бетон повинні мати необхідну міцність. Не потрібно очікувати 28 днів.
- Перевірте міцність основи (бетон, кладка, природній камінь).
- Якщо міцність основи невідома слід виконати пробу Pull-out.
- Анкерні отвори повинні бути завжди чистими, сухими, без мастил, олій, та ін.
- Незв'язані частки 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

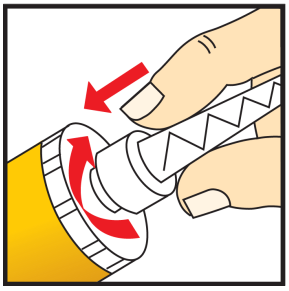
Підготуйте картрідж: 300 мл/ 550 мл



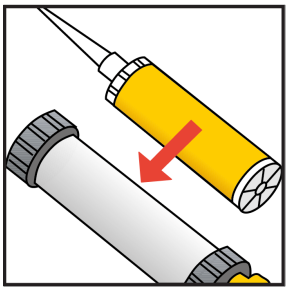
1. Відкрутіть кришку



2. Відріжте плівку



3. Прикрутіть статичний міксер

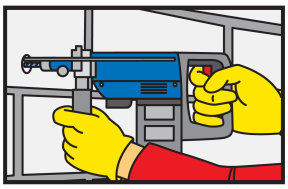


4. Помістіть картрідж в пістолет і починайте нанесення

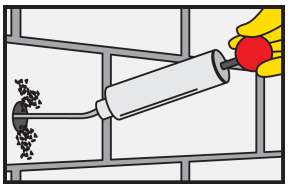
У випадку, коли праця була перервана - статичний міксер може залишатися на картриджі після того, як тиск на пістолеті був знятий. Якщо клей затвердів - при відновленні праці слід використовувати новий статичний міксер.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

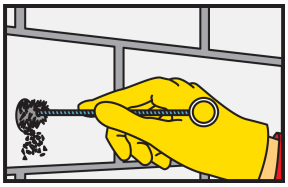
Анкери в міцній кладці / бетоні:



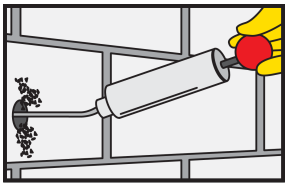
Свердління отвору необхідної глибини і діаметру електричною дриллю. Діаметер отвору має відповідати розмірові анкеру.



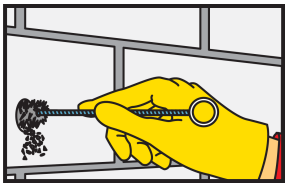
Отвір продути стиснутим повітрям чи компресором, починаючи від дна отвору (мін. 2ˣ). Увага: використовуйте компресор з відділювачем мастил.



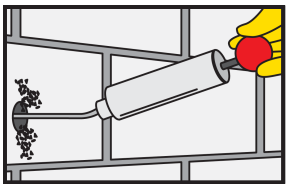
Отвір слід ретельно прочистити спеціальною стальною щіткою (мін. 2ˣ). Діаметер щітки має бути більшим від діаметру отвору.



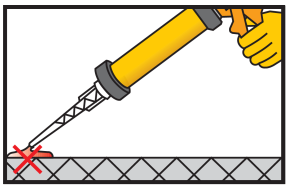
Отвір продути стиснутим повітрям чи компресором, починаючи від дна отвору (мін. 2ˣ). Увага: використовуйте компресор з відділювачем мастил.



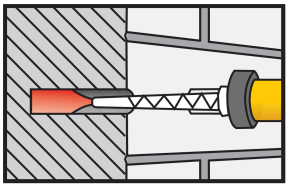
Отвір слід ретельно прочистити спеціальною стальною щіткою (мін. 2ˣ). Діаметер щітки має бути більшим від діаметру отвору.



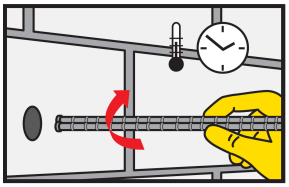
Отвір продути стиснутим повітрям чи компресором, починаючи від дна отвору (мін. 2ˣ). Увага: використовуйте компресор з відділювачем мастил.



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

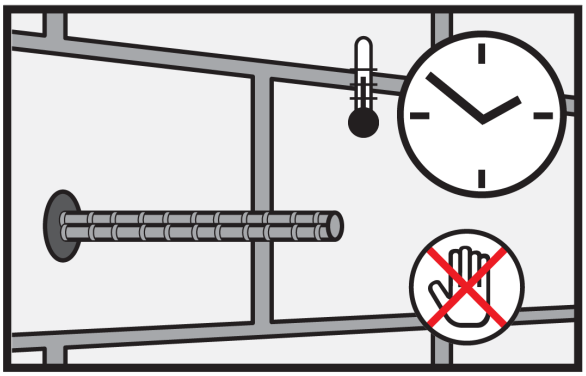


Нанесіть клей в отвір, починаючи від дна, при цьому повільно рухаючись на зовні. В будь якому випадку не допускається утворення повітряних корків. Для глибоких отворів можна використовувати продовжуючі насадки.

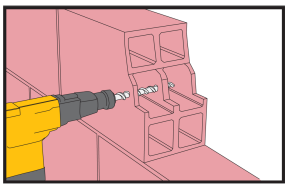


Вкрутіть анкер в заповнений просвердлений отвір. При цьому частина клею повинна вийти з отвору. Увага: анкер повинен бути укладеним впродовж відкритого часу.

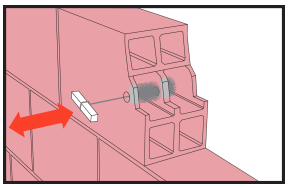
Впродовж часу тужавіння клею не можна переміщати чи навантажувати анкер. Промийте інструмент негайно з Sika® Colma Cleaner. Ретельно помийте руки і шкіру теплою водою з милом.



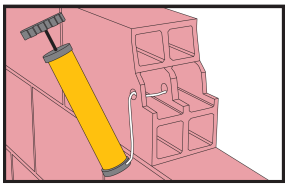
Анкери в пустотілих блоках



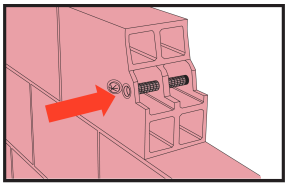
Свердління отвору необхідної глибини і діаметру електричною дриллю. Діаметер отвору має відповідати розмірові анкеру.
Увага: не використовуйте ударно-обертові дрилі для пустотілих блоків.



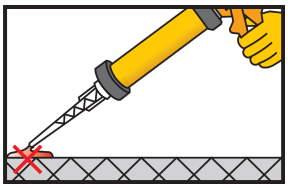
Отвір слід ретельно прочистити спеціальною стальною щіткою (мін. 1ˣ). Діаметер щітки має бути більшим від діаметру отвору.



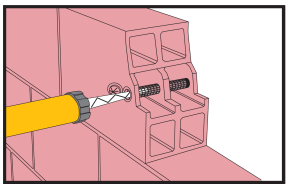
Отвір слід очищати після кожного кроку очищення стиснутим повітрям чи компресором, починаючи від дна отвору (мін. 1ˣ). Увага: використовуйте компресор з відділювачем мастил.



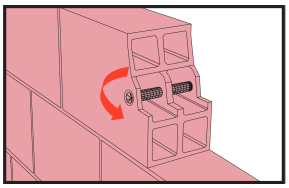
Установіть перфоровану втулку в просвердлений отвір.



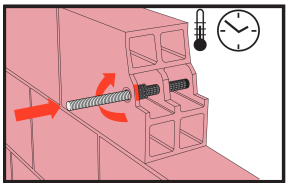
Натисніть мін. двічі, щоб два компоненти змішалися разом. Не використовуйте цей матеріал. Зніміть тиск з пістолета і витріть
міксер ганчіркою.



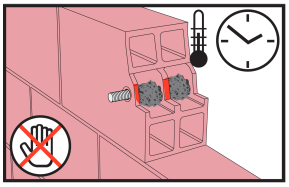
Нанесіть клей в отвір, починаючи від дна, при цьому повільно рухаючись на зовні. В будь якому випадку не допускається утворення повітряних корків. Для глибоких отворів можна використовувати продовжуючі насадки



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



Вкрутіть анкер в заповнену перфоровану втулку. Використовуйте відповідний розмір стального 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 інфрмації 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 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 постачань. 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