

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sika AnchorFix®-3001

### ВИСОКОЯКІСНИЙ, ПРОФЕСІЙНИЙ ЕПОКСИДНИЙ ХІМІЧНИЙ АНКЕР

#### ОПИС

Без розчинників, тиксотропний, на основі епоксидної смоли, 2-компонентний високоякісний клей для анкерування різьбових і арматурних анкерів в бетоні з тріщинами і без тріщин.

#### ЗАСТОСУВАННЯ

Sika AnchorFix®-3001 може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Фіксація анкерів без попереднього натягу:

Будівельні роботи:

- Анкерування стрижневої / арматурної сталі при новому будівництві і ремонті
- Різьбові анкери
- Болти і спеціальні системи кріплення / монтажу

Слюсарні, столярні роботи:

- Кріплення перил, балюстрад і стійок
- Кріплення рейок
- Кріплення дверних і віконних коробок

Основи:

- Бетон (з тріщинами і без)
- Пустотна і суцільна цегла
- Дерево
- Природній і відновлюваний камінь\*
- Монолітні породи\*

\* Дані основи можуть мати значні варіації, особливо це стосується міцності, композитного складу та пористості. Тому, при кожному використанні для визначення придатності Клею Sika AnchorFix®-3001 необхідно провести випробування шляхом першого нанесення Продукту лише на пробній площі. При цьому перевірити зокрема міцність кріплення, фарбувальність та знебарвлення поверхні.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Довгий Відкритий час
- Може використовуватися у вологому бетоні
- Висока несуча здатність
- Має сертифікат ETA до ETAG 001 для анкерування в бетоні з тріщинами

- Сертифікат ETA до ETAG 001A для встановлених арматурних коротунів
- ESR до AC308, ICC-ES, анкерування в бетоні з тріщинами для статичного, вітрового та сейсмічного навантаження
- ER до AC308, IAPMO UES, анкерування в бетоні з тріщинами для статичного, вітрового та сейсмічного навантаження
- Сертифіковано для питної води
- Має Атестацію LEED
- Випробування з вогнестійкості у наявності
- Сейсмічні випробування у наявності
- Без стиренів
- Відміна адгезія до основи
- Твердіє без усадки
- Використання стандартних пістолетів (картридж 250 мл)
- Без запаху
- Низька степінь викидів

#### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Sika AnchorFix®-3001 відповідає критерієві LEED v2009 IEQc 4.1: Матеріали з низькою емісією - Клеї та Герметики, категорія продукту "Архітектурне використання, Багатоцільовий конструктивний клей"

#### НОРМИ / СТАНДАРТИ

- CE-маркування і Декларація відповідності до ETA-14/0157 на основі ETAG 001 Частина 1 і 5 - Анкер ін'єкційного типу, що монтується в бетон з тріщинами і в бетон без тріщин.
- CE-маркування і Декларація відповідності до ETA 14/0368 на основі ETAG 001 Частина 1 і 5 - Арматурні коротуни, що монтуються.
- Клейові анкери для бетону з тріщинами і без тріщин IBC / IRC, Sika AnchorFix®-3001, ICC-ES, Оцінювальний звіт No ESR-3608.
- Клейовий анкер в бетонних елементах згідно з ICC-ES критерії приймання AC308, IAPMO звіт про оцінювання No. 292

- Компоненти системи питної води NSF / ANSI 61, Sika AnchorFix®-3001, IAPMO R&T, Сертифікат No K-8319
- Випробування на вогоневі впливи ISO 834-1, Sika AnchorFix®-3001, CSTB, Звіт про випробування No 26054326 / B

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	250 мл стандартний картридж	12 картриджів в коробці палета: 75 коробок
	400 мл подвійний картридж	12 картриджів в коробці палета: 60 коробок
	600 мл подвійний картридж	12 картриджів в коробці палета: 36 коробок
	1500 мл подвійний картридж	5 картриджів в коробці палета: 46 коробок
Колір	Комп. А	чисто-білий
	Комп. В	темно-сірий / чорний
	Комп. А+В суміш	сірий
Термін придатності	24 місяці від дати виробництва Усі картриджі Sika AnchorFix®-3001 мають дату придатності, що надрукована на етикетці.	
Умови зберігання	Зберігати в оригінальному, закритому, герметичному і непошкодженому пакуванні в сухих умовах при температурі від +10 °C до +25 °C. Оберегти від прямих сонячних променів.	
Густина	Комп. А	~1,2 кг/л
	Комп. В	~1,8 кг/л
	Комп. А+В суміш	~1,7 кг/л

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	~85 Н/мм <sup>2</sup> (7 днів, +20°C)	(ASTM D 695)
Модуль пружності при стиску	~5 000 Н/мм <sup>2</sup> (7 днів, +20°C)	(ASTM D 695)
Міцність на розтяг при згині	~45 Н/мм <sup>2</sup> (7 днів, +20°C)	(ASTM D 790)
Міцність на розтяг	~23 Н/мм <sup>2</sup> (7 днів, +20°C)	(ASTM D 638)
Модуль пружності при розтягу	~5 500 Н/мм <sup>2</sup> (7 днів, +20 °C)	(ASTM D 638)
Температура експлуатації	Довготривала	-40°C мін. / +40°C макс.
	Короткотривала (1–2 години)	+80°C

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	комп. А : комп. В = 1 : 1 за об'ємом
Товщина шару	7 мм макс.
В'язкість	Не стікає, навіть зі стель
Температура матеріалу	Sika AnchorFix®-3001 повинен мати температуру при нанесенні від +10°C до +30°C.
Зовнішня температура повітря	+5°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

+4°C мін. / +40°C макс.

Час затвердіння

Температура	Відкритий час - T <sub>gel</sub>	Час тужавіння - T <sub>cur</sub>
+40°C	3 хвилини	3 години
+35°C – +40°C	4 хвилини	4 години
+30°C – +35°C	6 хвилин	5 годин
+25°C – +30°C	8 хвилин	6 годин
+20°C – +25°C	11 хвилин	7 годин
+15°C – +20°C	15 хвилин	8 годин
+10°C – +15°C	20 хвилин	12 годин
+5°C – +10°C	—*	24 години

\* Мінімальна температура картриджа: +10°C

## 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

Щодо спеціальної інформації для проектування, див.:  
Технічну документацію Sika: Sika AnchorFix®-3001  
870 43 10

## 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.

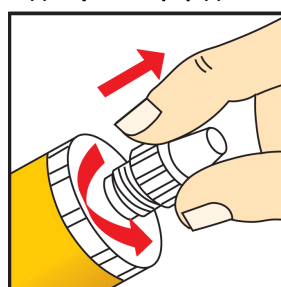
## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ЯКІСТЬ ОСНОВИ

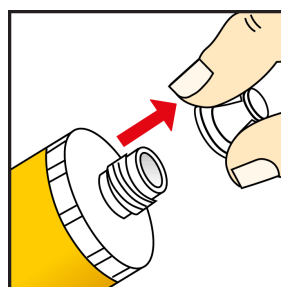
Розчин і бетон повинні мати міцність, що вимагається. Не потрібно чекати 28 діб.  
Перевірте міцність основи (бетон, кладка, природний камінь).  
Якщо невідома міцність основи сліт виконати пробу Pull-out.  
Анкерні отвори повинні бути завжди чистими, сухими, без мастил, олій, та ін.  
Незв'язані частки 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

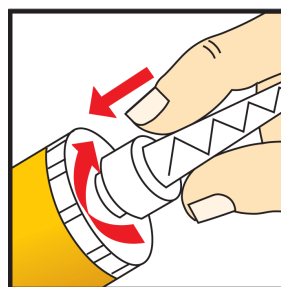
Підготуйте картридж: 250 мл



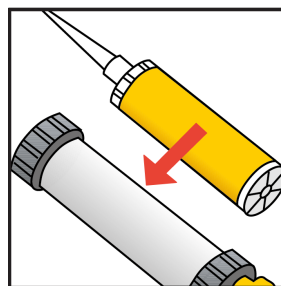
1. Відкрутіть кришку



2. Відріжте плівку

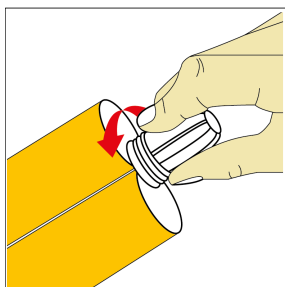


3. Прикрутіть статичний міксер

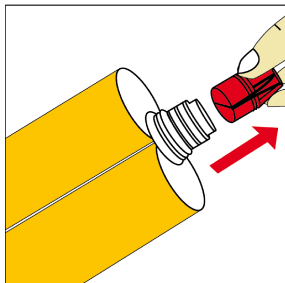


4. Помістіть картридж в пістолет і починайте нанесення

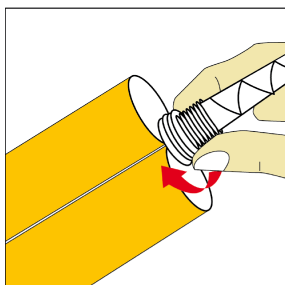
Підготуйте картридж: 400мл, 600мл і 1500мл



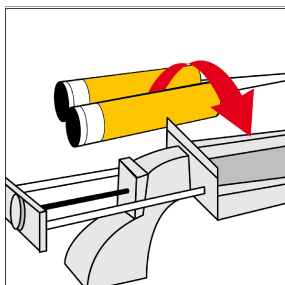
1. Відкрутіть кришку



2. Відріжте червону плівку



3. Прикрутіть статичний міксер

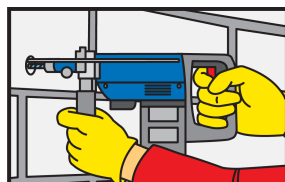


4. Помістіть картридж в пістолет і починайте нанесення

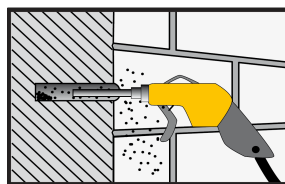
У випадку, коли праця була перервана - статичний міксер може залишатися на картриджі після того, як тиск на пістолеті був знятий. Якщо клей затвердів, при відновленні праці слід використовувати новий статичний міксер.

## МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

### Анкерування в суцільну цеглу/бетон



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

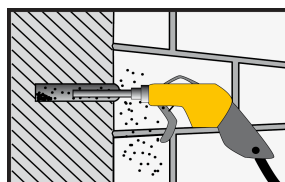


2. Отвір продути компресором з використанням повітряної трубки, починаючи від дна до верху отвору (принаймні 2х) до того часу, коли повітря, що повертається буде без пилу.

Зауваження: використовуйте компресор з відділювачем оливи, мінімальний тиск: 6 Бар (90 psi).



3. Отвір слід ретельно прочистити спеціальною дротяною щіткою (принаймні 2х). Діаметр щітки повинен бути більшим від діаметру отвору.

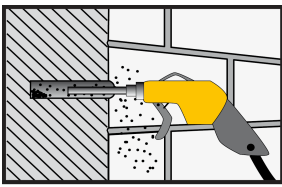


4. Знову продути отвір компресором з використанням повітряної трубки, починаючи від дна до верху отвору. (принаймні 2х) до того часу, коли повітря, що повертається буде без пилу.

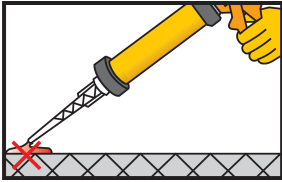
Зауваження: використовуйте компресор з відділювачем оливи, мінімальний тиск: 6 Бар (90 psi).



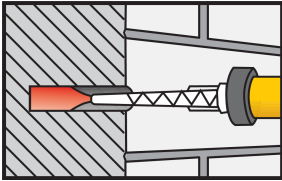
5. Отвір слід ретельно прочистити спеціальною дротяною щіткою (принаймні 2х). Діаметр щітки повинен бути більшим від діаметру отвору.



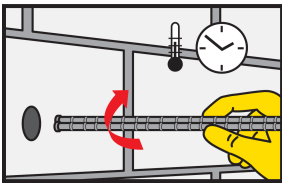
6. Ще раз продути отвір компресором з використанням повітряної трубки, починаючи від дна до верху отвору. (принаймні 2х) до того часу, коли повітря, що повертається буде без пилу. Зауваження: використовуйте компресор з відділювачем оливи, мінімальний тиск: 6 Бар (90 psi).



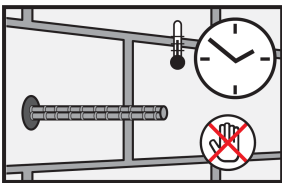
7. Натисніть мін. 2 х, щоб два компоненти змішалися разом. Не використовуйте цей матеріал. Зніміть тиск з пістолета і витріть міксер ганчіркою.



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



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



10. Впродовж часу тужавіння клею не можна переміщати чи навантажувати анкер. Очистіть обладнання засобом Sika® Colma Cleaner негайно після використання. Ретельно помийте руки і шкіру теплою водою з милом.

Важлива примітка: Анкери в порожнистих блоках: Використовуйте Sika AnchorFix®-1.

#### 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  
Sika AnchorFix®-3001  
Березень 2021, Версія 04.01  
020205010030000004

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

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

## 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.

SikaAnchorFix-3001-uk-UA-(03-2021)-4-1.pdf