

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika AnchorFix®-3001

ВИСОКОЯКІСНИЙ, ПРОФЕСІЙНИЙ ЕПОКСИДНИЙ ХІМІЧНИЙ АНКЕР

ОПИС

Без розчинників, тиксотропний, 2-компонентний, на основі епоксидної смоли, 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
- Природний 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

- Анкери ін'єктивного типу, що вклеюються згідно з ETAG 001 Частина 1 і 5 Опція 7, ETA-14/0157, Декларація відповідності 020205010020000004 5034408, сертифікований органом із сертифікації продукції 1020, сертифікат про сталість в експлуатації 1020-CPD-090-032737, що поставляється з CE-маркуванням.
- Арматурне з'єднання анкерного типу згідно з ETAG 001 Частина 1 і 5 TR 023, ETA 14/0368, Декларація відповідності 020205010020000004 5034408, сертифікований органом із сертифікації продукції 1020, сертифікат про сталість в експлуатації 1020-CPR-090-032640, що поставляється з CE-маркуванням.

ням.

- Клейовий анкер в бетонних елементах згідно з ICC-ES критерії приймання AC308, ICC-ES Звіт No. ESR-3608.
- Клейовий анкер в бетонних елементах згідно з ICC-ES критерії приймання AC308, IAPMO звіт про оцінювання No. 292
- Вогнестійкість ін'єкційної системи Sika AnchorFix-3001 в поєднанні з арматурним анкером під впливом вогневого навантаження, Науковий центр Technique du Bâtiment (CSTB), Звіт No. 26054326/B
- Компоненти системи питної води NSF/ANSI 61, IAPMO, Файл No. K-8319

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/мм² (7 днів, +20 °C)	(ASTM D 695)
Модуль пружності при стиску	~5 000 Н/мм² (7 днів, +20 °C)	(ASTM D 695)
Міцність на розтяг при згині	~45 Н/мм² (7 днів, +20 °C)	(ASTM D 790)
Міцність на розтяг	~23 Н/мм² (7 днів, +20 °C)	(ASTM D 638)
Модуль пружності при розтягу	~5 500 Н/мм² (7 днів, +20 °C)	(ASTM D 638)
Температура експлуатації	Довготривала	-40 °C мін. / +40 °C макс. (ETAG 001, Частина 5)
	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	+4 °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_{gel}	Час тужавіння - T_{cur}
	+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
	+22 °C – +25 °C	11 хвилин	7 годин
	+15 °C – +22 °C	15 хвилин	8 годин
	+10 °C – +15 °C	20 хвилин	12 годин
	+4 °C – +9 °C	— *	24 години
* Мінімальна температура картриджа: +5 °C			

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.

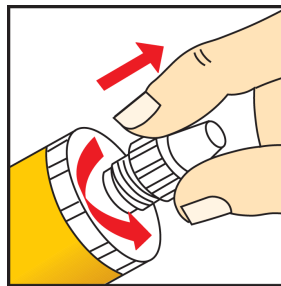
Анкерні отвори повинні бути завжди чистими, сухими, без мастил, олій, та ін.

Незв'язані частки слід видалити з отворів.

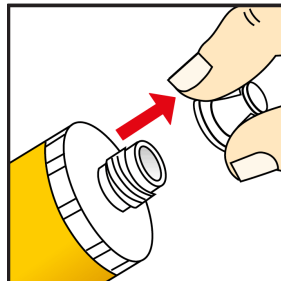
Різьбові і стрижневі анкери повинні бути ретельно очищеними від мастил, олій чи інших субстанцій і часток таких як пил та ін.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

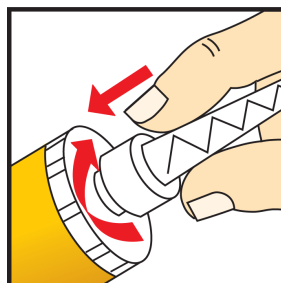
Підготуйте картридж: 250 мл



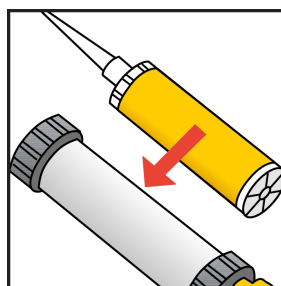
1. Відкрутіть кришку кришку



2. Відріжте плівку

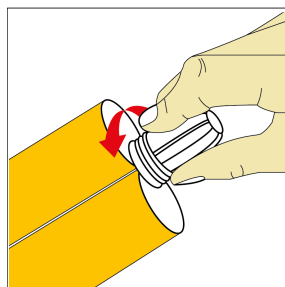


3. Прикрутіть статичний міксер

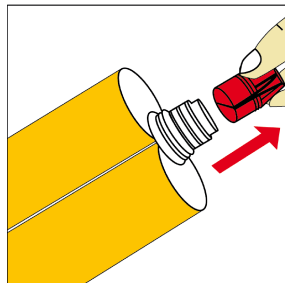


4. Помістіть картридж в пістолет і починайте нанесення

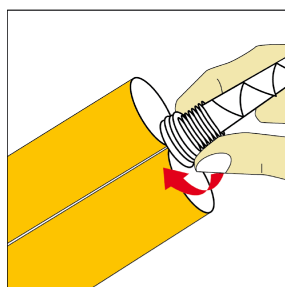
Підготуйте картридж: 400мл, 600мл і 1500мл



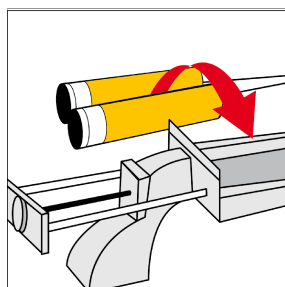
1. Відкрутіть кришку



2. Відріжте червону плівку



3. Прикрутіть статичний міксер

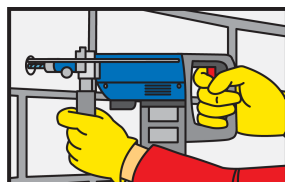


4. Помістіть картридж в пістолет і починайте нанесення

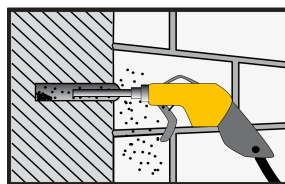
У випадку, коли праця була перервана - статичний міксер може залишатися на картриджі після того, як тиск на пістолеті був знятий. Якщо клей затвердів, при відновленні праці слід використовувати новий статичний міксер.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Анкерування в суцільну цеглу/бетон



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

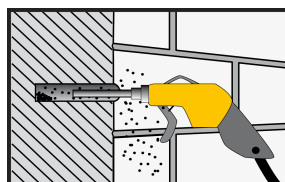


Отвір продути компресором з використанням повітряної трубки, починаючи від дна до верху отвору (принаймні 2х) до того часу, коли повітря, що повертається буде без пилу.

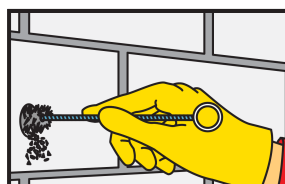
Зауваження: використовуйте компресор з відділювачем оливи, мінімальний тиск: 6 Бар (90 psi).



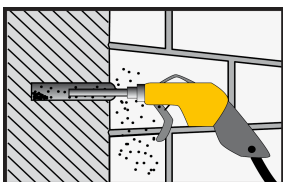
Отвір слід ретельно прочистити спеціальною дротяною щіткою (принаймні 2х). Діаметр щітки повинен бути більшим від діаметру отвору.



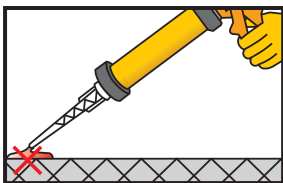
Знову продути отвір компресором з використанням повітряної трубки, починаючи від дна до верху отвору. (принаймні 2х) до того часу, коли повітря, що повертається буде без пилу. Зауваження: використовуйте компресор з відділювачем оливи, мінімальний тиск: 6 Бар (90 psi).



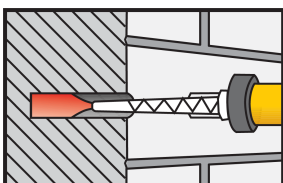
Отвір слід ретельно прочистити спеціальною дротяною щіткою (принаймні 2х). Діаметр щітки повинен бути більшим від діаметру отвору.



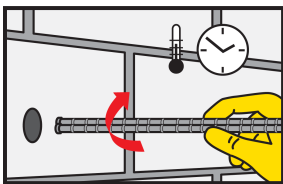
Ще раз продути отвір компресором з використанням повітряної трубки, починаючи від дна до верху отвору. (принаймні 2х) до того часу, коли повітря, що повертається буде без пилу. Зауваження: використовуйте компресор з відділювачем оливи, мінімальний тиск: 6 Бар (90 psi).



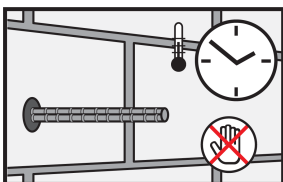
Натисніть мін. 2 х, щоб два компоненти змішалися разом. Не використовуйте цей матеріал. Зніміть тиск з пістолета і витріть міксер ганчіркою.



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. 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.

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 для проектування, див.:

Технічну документацію Sika: Sika AnchorFix®-3001 870 43 10

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 зміню-

вати 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



Технічна карта матеріалу
Sika AnchorFix®-3001
Березень 2020, Версія 01.01
020205010030000004

SikaAnchorFix-3001-uk-UA-(03-2020)-1-1.pdf

