

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sika AnchorFix®-3+

Висококачествено, 2-компонентно епоксидно анкериращо лепило

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Несъдържащо разтворители, тиксотропно, 2-компонентно, висококачествено, анкериращо лепило, на база епоксидна смола.

УПОТРЕБА

Sika AnchorFix®-3+ може да се използва само от професионалисти с необходимият опит.

За фиксиране на неразширяващи се анкери в следните случаи:

Конструктивни работи:

- Анкериране на армировъчна стомана при реконструкции и ново строителство
- Шпилки
- Болтове и специални крепежни системи
- Машинни и обслужващи електрически съоръжения (отопление и вентилация, санитарни нужди и др.)
- Анкериране на опори на тръбопроводи и оборудване

Работа с метали и дърводелски изделия:

- Фиксиране на перила, балюстради, парапети, подпори
- Фиксиране на релси
- Фиксиране на рамки на прозорци и врати

В следните основи:

- Бетон
- Зидария от плътни и кухи тела
- Стомана
- Дърво
- Твърд естествен и изкуствен камък*
- Плътна склна маса*

* Посочените основи може да имат големи различия, особено по отношение на тяхната якост, състав и порьозност. Преди монтаж съвместимостта на лепилото Sika AnchorFix®-3+ към съответната основа следва да се изпита на пробен участък по отношение на желаната адхезионна якост, както и за предотвратяването на повърхностни петна или промяна на цвета.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Дълго отворено време
- Може да се използва при влажен бетон
- Висока носимоспособност
- ЕТА съгласно ЕТАГ 001 за анкериране в бетон
- Не се стича дори и при монтаж по тавани
- Не съдържа стирен
- Втръпява без свиване
- Може да се нанася с обикновен пистолет (при опаковка 250 ml)
- Слаб мирис
- Ниски загуби

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Лепен, инжекционен анкер съгласно ЕТАГ 001, Части 1 и 5, оп. 7, ЕТА-14/0125, Декларация за експлоатационни показатели и поставена CE-маркировка.
- Закотвяне на армировъчни пръти съгласно БДС EN 1504-6:2006, Декларация за експлоатационни показатели 0204030100300000021001, Нотифициран орган по сертификация на производствения контрол № 0921, CE Сертификат за производствен контрол 0921-CPD-2056 и поставена CE-маркировка.
- Изпитан съгласно NF/AFNOR стандарт Р 18-831

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

| | | |
|-----------------------|--|--|
| Опаковка | 250 ml стандартни флакони | 12 флакона в кашон палет: 75 кашона |
| | 400 ml двойни флакони | 12 флакона в кашон палет: 60 кашона |
| | 1 500 ml двойни флакони | 12 флакона в кашон палет: 46 кашона |
| Цвят | Компонент А | прозрачен |
| | Компонент В | сив |
| | Компоненти А+В смесени | светло сив |
| Срок на годност | 12 месеца от датата на производство Върху етикета на всички опаковки Sika AnchorFix®-3+ е отпечатан срока на годност. | |
| Условия на съхранение | Съхранение в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо, при температура от +5 °C до +30 °C. Защитете от пряка слънчева светлина. | |
| Плътност | Компонент А | ~1.18 kg/l |
| | Компонент В | ~1.71 kg/l |
| | Компоненти А+В смесени | ~1.45 kg/l |

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

| | | | | | |
|--|---------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
| Якост на натиск | Време на вт- върдяване | +5 °C | +23 °C | +40 °C | (ASTM D 695-96) |
| | 16 часа | ~11 N/mm ² | ~94 N/mm ² | ~108 N/mm ² | |
| | 1 ден | ~17 N/mm ² | ~104 N/mm ² | ~115 N/mm ² | |
| | 3 дни | ~86 N/mm ² | ~112 N/mm ² | ~123 N/mm ² | |
| | 7 дни | ~89 N/mm ² | ~114 N/mm ² | ~127 N/mm ² | |
| Съпротивление на изтръгване | Гранично натоварване | > 70 kN* | | | (NF P 18-822) |
| | Приплъзване | < 0.6 mm | | | |
| * Максимално натоварване на машината за изпитване Изпитни параметри при анкериране армировъчна стомана в плочи: Качество на стоманата B500B Диаметър на армировъчния прът 12 mm Диаметър на пробития отвор 22 mm Дълбочина на анкериране 120 mm | | | | | |
| Работна температура | Дълготрайно | -40 °C мин. / +50 °C | | | (ETAG 001, Част5) |
| | Краткотрайно (1–2 часа) | +50 °C | | | |

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

| | |
|-------------------------------|--|
| Съотношение на смесване | Компонент А : Компонент В = 1 : 1 по обем |
| Дебелина на слоя | 5 mm макс. |
| Свличане | Не се стича, дори и при монтаж по тавани |
| Температура на продукта | При нанасяне Sika AnchorFix®-3+ трябва да бъде с температура между +5 °C и +30 °C. |
| Околна температура на въздуха | 0 °C мин. / +40 °C макс. |
| Точка на оросяване | Пазете от конденз! Околната температура по време на нанасяне трябва да бъде поне с +3 |

°C над точката на оросяване.

Температура на основата

0 °C мин. / +40 °C макс.

Време за втвърдяване

| Температура | Отворено време - T_{gel} | Време за втвърдяване - T_{cur}^* |
|-----------------|----------------------------|------------------------------------|
| +35 °C – +40 °C | 10 минути | 7 часа |
| +20 °C – +35 °C | 15 минути | 14 часа |
| +10 °C – +20 °C | 35 минути | 30 часа |
| +5 °C – +10 °C | 75 минути | 45 часа |

Минимална температура на флакона: +5 °C

* В мокър бетон времето за втвърдяване трябва да се удвои.

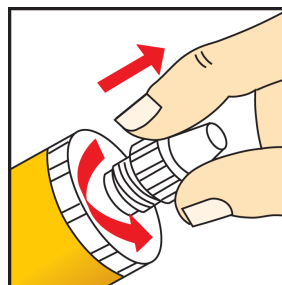
ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

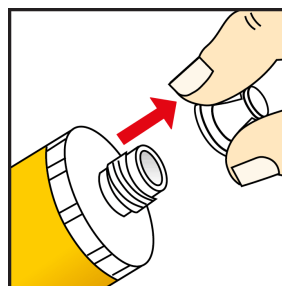
- Строителният разтвор и бетонът трябва да бъдат с нужната якост. Не е необходимо да се изчаква 28 дневна възраст.
- Носимоспособността на основата (бетон, зидария, естествен камък) трябва да бъде проверена.
- Ако носещата способност на основата не е известна трябва да се проведат опити за якостта на сцепление при опън (pull-off).
- Анкерният отвор трябва винаги да бъде чист, сух, без масла, смазки и др.
- Ронещите се частици трябва да бъдат премахнати от отвора.
- Шпилките и армировъчните пръти трябва да бъдат добре почистени от масла, смазки и други замърсявания, напр. прах и т.н.

СМЕСВАНЕ

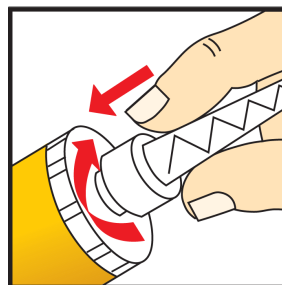
Подготовка на флакона за работа: 250 ml



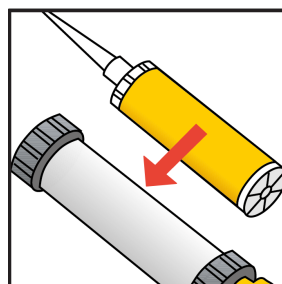
1. Отвийте капачката



2. Издърпайте тапата

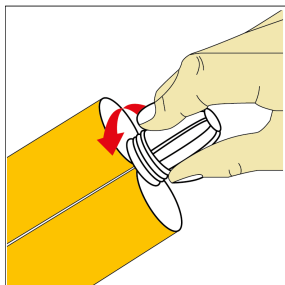


3. Завийте статичния смесител

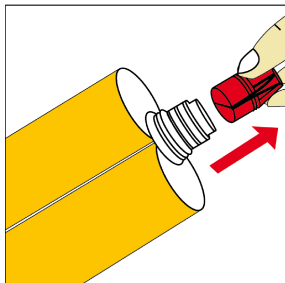


4. Постравете флакона в пистолета и започнете работа

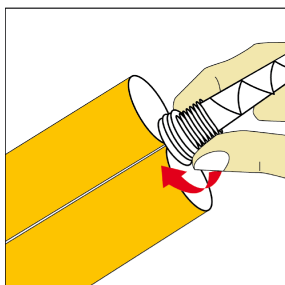
Подготовка на двойния флакон за работа: 400 ml



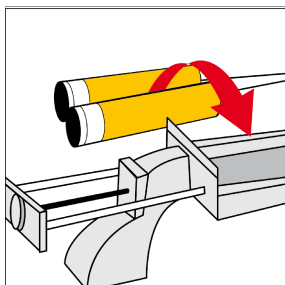
1. Отвийте капачката



2. Отстранете тапата

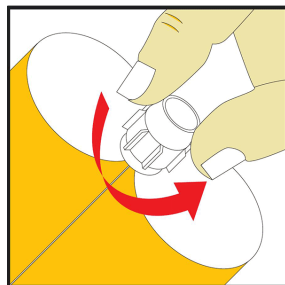


3. Завийте статичния смесител

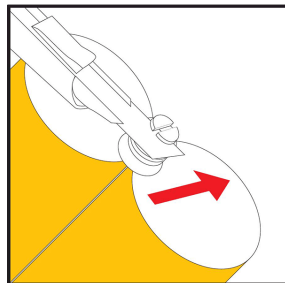


4. Постравете флакона в пистолета и започнете работа

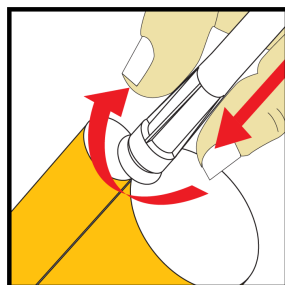
Подготовка на двойния флакон за работа: 1500 ml



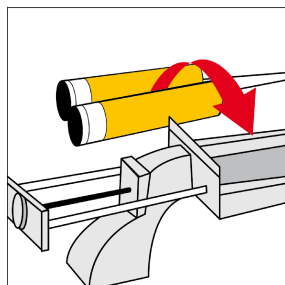
1. Отвийте и отстранете капачката



2. Срежете двата накрайника на флакона



3. Завийте статичния смесител

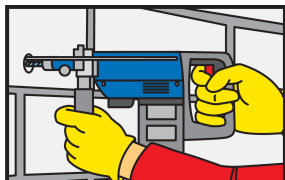


4. Постравете флакона в пистолета и започнете работа

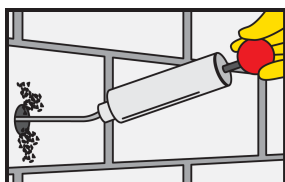
При прекъсване на работа, статичният смесител може да остане на флакона след като се премахне налягането в пистолета. Ако при подновяване на работа смолата в смесителя е втвърдила, сменете смесителя с нов.

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Анкери в плътна зидария / бетон



С бормашина пробийте отвор до желания диаметър. Диаметърът на отвора трябва да се съобрази с диаметъра на елемента, който ще бъде анкериран.

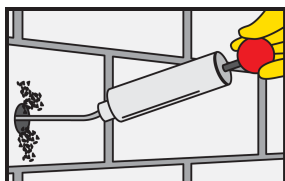


Пробитият отвор трябва да се почисти с продухваща помпа или въздушен компресор, започвайки от дъното на отвора (поне 2 пъти).

Важно: Да се използват безмаслени компресори.



Пробитият отвор трябва щателно да се почисти със специална стоманена четка (изчеткайте поне 2 пъти). Диаметърът на четката трябва да е по-голям от диаметъра на отвора.

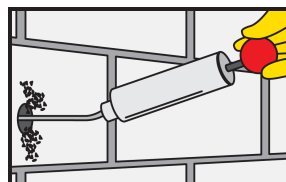


Пробитият отвор трябва отново да се почисти с продухваща помпа или въздушен компресор, започвайки от дъното на отвора (поне 2 пъти).

Важно: Да се използват безмаслени компресори.

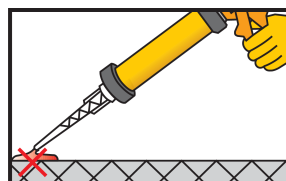


Пробитият отвор трябва отново щателно да се почисти със специална стоманена четка (изчеткайте поне 2 пъти). Диаметърът на четката трябва да е по-голям от диаметъра на отвора.

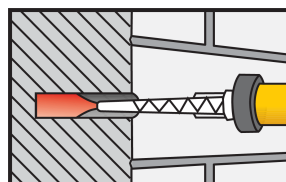


Пробитият отвор трябва за последно да се почисти с продухваща помпа или въздушен компресор, започвайки от дъното на отвора (поне 2 пъти).

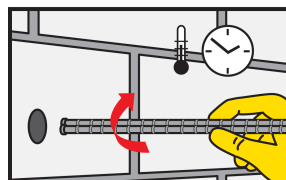
Важно: Да се използват безмаслени компресори.



Изстискайте два, три пъти до получаване на хомогенна смес. Не използвайте този материал. Освободете налягането в картуша и почистете отвора с чиста кърпа.

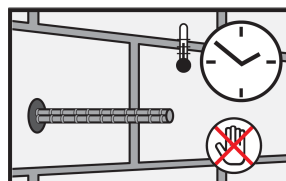


Инжектирайте лепилото в отвора, започвайки от дъното, като бавно изтегляте назад смесителя. Избягвайте навлизане на въздух в отвора. При дълбоки отвори използвайте удължител към смесителя.



Поставете анкера с леко завъртане в запълнения отвор. В края на отвора трябва да се появи лепило.

Важно: Поставянето на анкера трябва да се направи в рамките на отвореното време.



По време на втвърдяване, анкерът в никакъв случай не трябва да се движи или да се натова. Веднага след работа почистете инструментите със Sika® Colma Cleaner. Измийте ръцете и кожата внимателно с топла вода и сапун.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване със Sika® Colma Cleaner веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

За подробности относно проектиране на анкерите вижте следната документация:
„Техническа документация Sika AnchorFix®-3+“ Ref: 870 43 08

ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

Sika AnchorFix®-3+
Януари 2017, Редакция 01.01
020205010030000002

SikaAnchorFix-3+-bg-BG-(01-2017)-1-1.pdf

