

# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sika AnchorFix®-2+

### АНКЕРИРАЩО ЛЕПИЛО ЗА СРЕДНО И ТЕЖКО НАТОВАРВАНЕ

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Несъдържащо разтворители и стирен, 2-компонентно, анкериращо лепило, на база епокси-акрилат, за употреба в нормални / умерени климатични условия.

#### УПОТРЕБА

Sika AnchorFix®-2+ може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

Като бързотвърдяващо анкериращо лепило за всички видове:

- Пръти / армировъчна стомана
- Шпилки
- Болтове и специални крепежни системи
- Бетон (с и без пукнатини)
- Плътна зидария
- Стомана
- Твърд естествен камък\*
- Плътна скална маса\*

\* Посочените основи може да имат големи различия, особено по отношение на тяхната якост, състав и порьозност. Преди монтаж съвместимостта на лепилото Sika AnchorFix®-2+ 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

- Бързотвърдяващ
- Може да се нанася с обикновен пистолет
- Висока носимоспособност
- ETA съгласно ETAG 001 за анкерирание в бетон
- ETA съгласно ETAG 001 за насаждане на армировка
- Подходящ при напукан бетон
- Притежава сеизмично изпитване C1
- Одобрен за контакт с питейна вода
- Притежава LEED удостоверение
- Не се стича дори и при монтаж по тавани
- Не съдържа стирен
- Слаб мирис
- Ниски загуби
- Няма транспортни ограничения

#### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели основани на ETA 13/0779, Механични закрепващи елементи за бетон, Част 1 - Общи положения и Част 5 - Лепени анкери, използвана като Европейски документ за оценка (EAD).
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели основани на ETA 14/0346, Механични закрепващи елементи за бетон, Част 1 - Общи положения и Част 5 - Лепени анкери, използвана като Европейски документ за оценка (EAD).
- Сертификат за контакт с питейна вода: Water Regulations Advisory Scheme Ltd. (WRAS), одобрение № 1604543

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Опаковка              | 300 ml стандартни флакони   | 12 флакона в кашон<br>палет: 75 кашона |
|                       | 550 ml стандартни флакони   | 12 флакона в кашон<br>палет: 50 кашона |
|                       | 850 ml стандартни флакони   | 8 флакона в кашон<br>палет: 50 кашона  |
|                       |   |  |
| Цвят                  | Компонент А: бял<br>Компонент В: черен<br>Компоненти А+В смесени: сив   |  |
| Срок на годност       | 15 месеца от датата на производство<br>Върху етикета на всички опаковки Sika AnchorFix®-2+ е отпечатан срока на годност.                        |  |
| Условия на съхранение | Съхранение в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо, при температура от +5 °C до +25 °C. Защитете от директна слънчева светлина. |  |
| Плътност              | ~1.62–1.70 kg/l (компонент А)<br>~1.44–1.50 kg/l (компонент В)<br>~1.60–1.68 kg/l (компонент и А+В смесени)                                     |  |

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

|                                 |  |                    |
|---------------------------------|--|--------------------|
| Якост на натиск                 | ~70 N/mm <sup>2</sup> (7 дни, +20 °C)  | (ASTM D 695)       |
| Модул на еластичност при натиск | ~7 000 N/mm <sup>2</sup> (7 дни, +20 °C)   | (ASTM D 695)       |
| Якост на огъване                | ~29 N/mm <sup>2</sup> (7 дни, +20 °C)  | (ASTM D 790)       |
| Якост на опън                   | ~15 N/mm <sup>2</sup> (7 дни, +20 °C)  | (ASTM D 638)       |
| Модул на еластичност при опън   | ~3 800 N/mm <sup>2</sup> (7 дни, +20 °C)   | (ASTM D 638)       |
| Работна температура             | <u>Дълготрайна</u> мин. -40 °C / макс. +50 °C<br><u>Краткотрайна (1–2 часа)</u> +80 °C | (ETAG 001, част 5) |

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Съотношение на смесване       | Компонент А : Компонент В = 10 : 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®-2+ трябва да бъде с температура между +5 °C и +30 °C.                                    |
| Околна температура на въздуха | -5 °C мин. / +30 °C макс.   |
| Точка на оросяване            | Пазете от конденз.<br>Околната температура по време на нанасяне трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване. |
| Температура на основата       | -5 °C мин. / +30 °C макс.   |

Време за втвърдяване

Температура

Отворено време -  $T_{gel}$

Време за втвърдяване

|                 |           | $- T_{cur}$ |
|-----------------|-----------|-------------|
| +25 °C – +30 °C | 4 минути  | 40 минути   |
| +20 °C – +25 °C | 5 минути  | 50 минути   |
| +15 °C – +20 °C | 6 минути  | 75 минути   |
| +10 °C – +15 °C | 8 минути  | 85 минути   |
| +5 °C – +10 °C* | 10 минути | 145 минути  |

\* Минимална температура на флакона: +5 °C

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

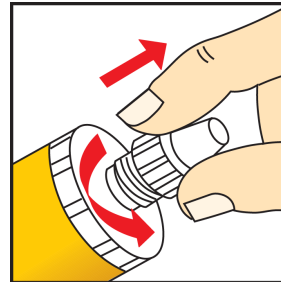
### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

Строителният разтвор и бетонът трябва да бъдат на възраст повече от 28 дни. 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.

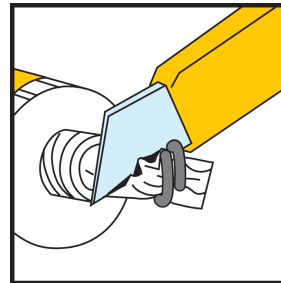
Шпилките и армировъчните пръти трябва да бъдат добре почистени от масла, смазки и други замърсявания, напр. прах и т.н.

### СМЕСВАНЕ

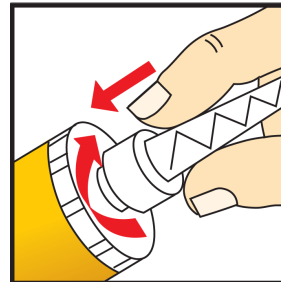
Подготовка на флакона за работа: 300 / 550 / 850 ml



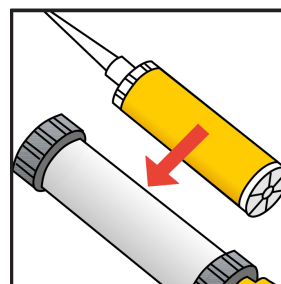
1. Отвийте капачката



2. Срежете фолиото



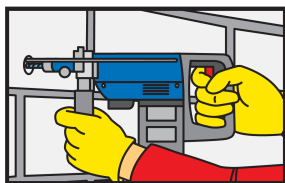
3. Завийте статичния смесител



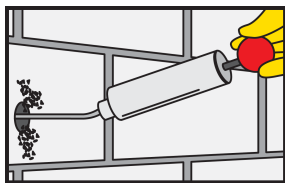
4. Постравете флакона в пистолета и започнете работа

## 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.

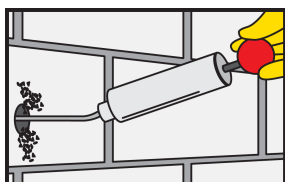


Пробитият отвор трябва да се почисти с продухваща помпа или въздушен компресор, започвайки от дъното на отвора (поне 2 пъти).

Важно: Да се използват безмаслени компресори.



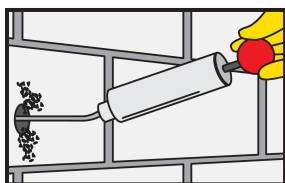
Пробитият отвор трябва щателно да се почисти със специална стоманена четка (изчеткайте поне 2 пъти). Диаметърът на четката трябва да е по-голям от диаметъра на отвора.



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.

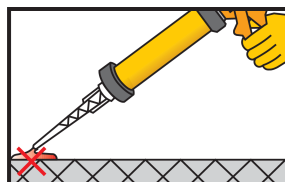


Пробитият отвор трябва отново щателно да се почисти със специална стоманена четка (изчеткайте поне 2 пъти). Диаметърът на четката трябва да е по-голям от диаметъра на отвора.

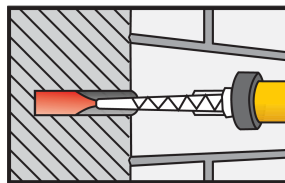


Пробитият отвор трябва да се почисти с продухваща помпа или въздушен компресор, започвайки от дъното на отвора (поне 2 пъти).

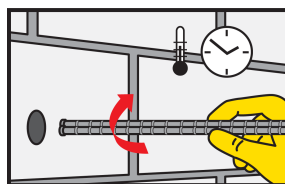
Важно: Да се използват безмаслени компресори.



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

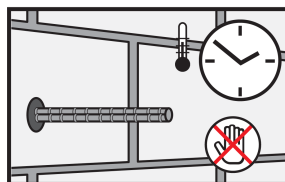


Инжектирайте лепилото в отвора, започвайки от дъното, като бавно изтегляте назад смесителя. Избягвайте навлизане на въздух в отвора. При дълбоки отвори използвайте удължител към смесителя.



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 натоварва. Веднага след работа почистете инструментите със Sika® Colma Cleaner. Измийте ръцете и кожата внимателно с топла вода и сапун.

## ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

За подробности при проектиране, моля, вижте предоставената отделна документация: Техническа документация, Sika AnchorFix®-2+, 870 43 06

## ДАНИ 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 е да се наложи адаптиране на представения по-горе откъз 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®-2+  
Май 2019, Редакция 01.01  
020205010020000011

SikaAnchorFix-2+-bg-BG-(05-2019)-1-1.pdf

