

# ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sika AnchorFix®-1

### Бързотвърдяващо анкериращо лепило

#### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Несъдържащо стирол и разтворители, двукомпонентно полиестерно анкериращо лепило.

#### УПОТРЕБА

Като бързотвърдяващо, анкериращо лепило при всички видове:

- Армировъчни пръти
- Шпилки
- Болтове и други крепежни системи
- Бетон
- Зидария от плътни и кухи тела
- Твърд естествен камък\*
- Плътна склана маса\*

\* Посочените основи може да имат големи различия, особено по отношение на тяхната якост, състав и порьозност. Преди монтаж съвместимостта на лепилото Sika AnchorFix®-1 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

- Бързо втвърдяване
- Може да се използва стандартен пистолет
- Може да се използва при ниски температури
- Голяма товарносимост
- Притежава Европейско Техническо Одобрение (ЕТА)
- Не се стича, дори и при монтаж по тавани
- Не съдържа стирол
- Слаб мирис
- Ниски загуби

#### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- Инжекционна система за използване в зидария съгласно ETAG 029, ЕТА-12/0227, Декларация за експлоатационни показатели 020403010010000001 5034408, Нотифициран орган по сертификация на производствения контрол № 0679, СЕ Сертификат за производствен контрол 0679-CPD-0777 и поставена СЕ-маркировка.
- Лепен, инжекционен анкер за ненапукан бетон съгласно ETAG 001, приложение 1 и 5, ЕТА-13/0720, Декларация за експлоатационни показатели 020403010010000001 5034408, Нотифициран орган по сертификация на производствения контрол № 1020 СЕ Сертификат за производствен контрол 1020-CPD-090-029816 и поставена СЕ-маркировка.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Опаковка	150 ml стандартни флакони	20 флакона в кашон палет: 75 кашона
	300 ml стандартни флакони	12 флакона в кашон палет: 75 кашона
	550 ml стандартни флакони	12 флакона в кашон палет: 50 кашона
Цвят	Компонент А:	бял
	Компонент В:	черен
	Компоненти А+В смесени:	светло сив
	Цвят на камък:	
	Компонент А:	бял
	Компонент В:	розово-оранжев
Компоненти А+В смесени:	бежов	
Срок на годност	12 месеца от датата на производство Върху етикета на всички опаковки Sika AnchorFix®-1 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 пряка слънчева светлина.	
Плътност	~1.63 kg/l (смесени компоненти А+В)	

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Якост на натиск	~60 N/mm <sup>2</sup> (7 дни, +20 °C)	(ASTM D 695)
Модул на еластичност при натиск	~3 500 N/mm <sup>2</sup> (7 дни, +20 °C)	(ASTM D 695)
Якост на огъване	~28 N/mm <sup>2</sup> (7 дни, +20 °C)	(ASTM D 790)
Якост на опън	~12 N/mm <sup>2</sup> (7 дни, +20 °C)	(ASTM D 638)
Модул на еластичност при опън	~4 500 N/mm <sup>2</sup> (7 дни, +20 °C)	(ASTM D 638)
Топлинно съпротивление	Дълготрайна	+50 °C
	Краткотрайна (1–2 часа)	+80 °C
Температура на встъкляване	+60 °C	(БДС EN ISO 6721-1)
Съображения при проектиране	За подробности относно проектиране на анкерите вижте следната документация: „Техническа документация Sika AnchorFix®-1“ Ref: 870 43 01	

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Компонент А : Компонент В = 10 : 1 по обем	
Дебелина на слоя	Макс. 3 mm	
Свличане	Не се стича, дори и при монтаж по тавани	
Температура на продукта	При нанасяне Sika AnchorFix®-1 трябва да бъде с температура между +5 °C и +40 °C.	
Околна температура на въздуха	Мин. -10 °C / макс. +40 °C	
Точка на оросяване	Пазете от конденз! Околната температура по време на нанасяне трябва да бъде поне с +3 °C над точката на оросяване.	

## Време за втвърдяване

Температура	Отворено време - T <sub>gel</sub>	Време за втвърдяване - T <sub>cur</sub>
+30 °C	4 минути	35 минути
+25 °C – +30 °C	4 минути	40 минути
+20 °C – +25 °C	5 минути	50 минути
+10 °C – +20 °C	6 минути	85 минути
+5 °C – +10 °C	10 минути	145 минути
+5 °C	18 минути	145 минути
-10 °C <sup>1 2</sup>	30 минути	24 часа

1 Минимална температура на флакона: +5 °C

2 Това приложение не е посочено в ETA на продукта или в друго одобрение.

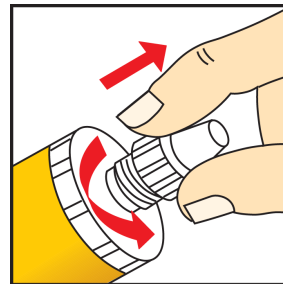
## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

## КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

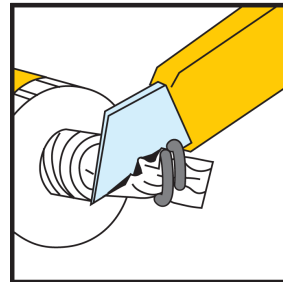
- Строителният разтвор и бетонът трябва да бъдат с нужната якост. Не е необходимо да се изчаква 28 дневна възраст.
- Носимоспособността на основата (бетон, зидария, естествен камък) трябва да бъде проверена.
- Ако носещата способност на основата не е известна трябва да се проведат опити за якостта на 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

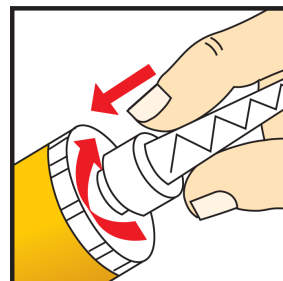
## Подготовка на флакона за работа: 300 ml / 550 ml



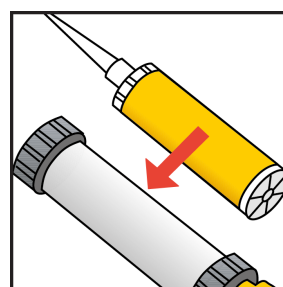
1. Отвийте капачката



2. Срежете фолиото



3. Завийте статичния смесител

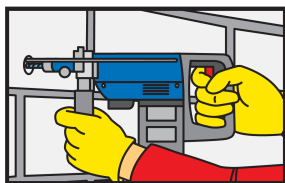


4. Постравете флакона в пистолета и започнете работа

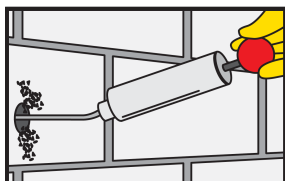
При прекъсване на работа, статичният смесител може да остане на флакона след като се премахне налягането в пистолета. Ако при подновяване на работа смолата в смесителя е втвърдила, сменете смесителя с нов.

## НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

### Анкери в плътна зидария / бетон



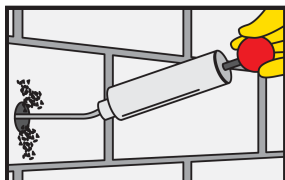
С бормашина пробийте отвор до желания диаметър. Диаметърът на отвора трябва да се съобрази с диаметъра на елемента, който ще бъде анкериран.



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.



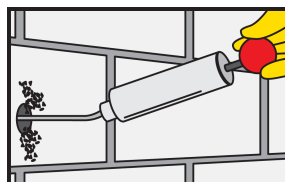
Пробитият отвор трябва щателно да се почисти със специална стоманена четка (изчеткайте поне 2 пъти). Диаметърът на четката трябва да е по-голям от диаметъра на отвора.



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.

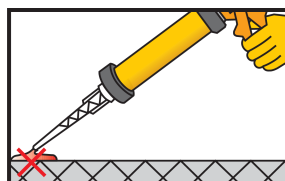


Пробитият отвор трябва отново щателно да се почисти със специална стоманена четка (изчеткайте поне два пъти). Диаметърът на четката трябва да е по-голям от диаметъра на отвора.

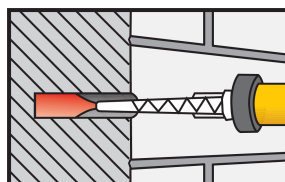


Пробитият отвор трябва за последно да се почисти с продухваща помпа или въздушен компресор, започвайки от дъното на отвора (поне 2 пъти).

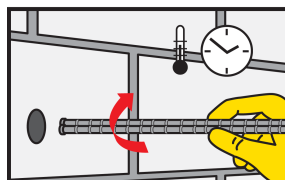
Важно: Да се използват безмаслени компресори.



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

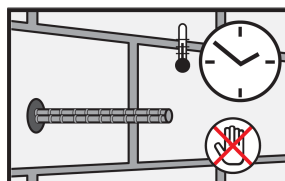


Инжектирайте лепилото в отвора, започвайки от дъното, като бавно изтегляте назад смесителя. Избягвайте навлизане на въздух в отвора. При дълбоки отвори използвайте удължител към смесителя.



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

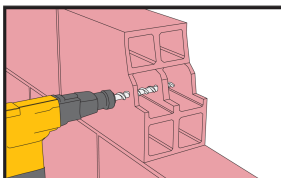
Важно: Поставянето на анкера трябва да се направи в рамките на отвореното време.



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.

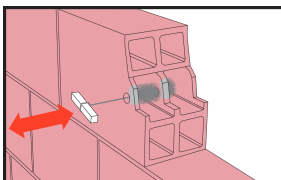
Измийте ръцете и кожата внимателно с топла вода и сапун.

## Анкериране в кухи тухли и блокове

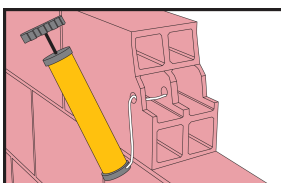


С бормашина пробийте отвор до желания диаметър. Диаметърът на отвора трябва да се съобрази с диаметъра на елемента, който ще бъде анкериран и с диаметъра перфорираната втулка.

Забележка: при кухи тухла да не се използва ударна бормашина

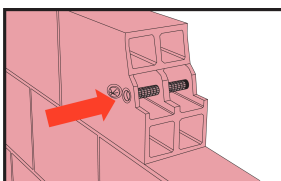


Пробитият отвор трябва щателно да се почисти с кръгла четка (изчеткайте поне веднъж). Диаметърът на четката трябва да е по-голям от диаметъра на отвора.

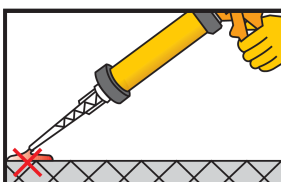


След всяко почистване с четка, пробитият отвор трябва да се почисти с продухваща помпа или въздушен компресор, започвайки от дъното на отвора (поне веднъж).

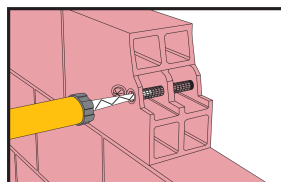
Важно: Да се използват безмаслени компресори.



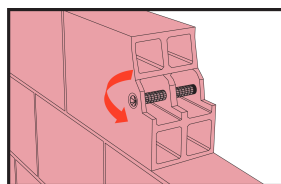
Поставете цялата перфорирана втулка в пробития отвор.



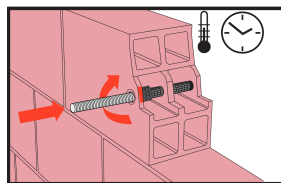
Изстискайте два, три пъти до получаване на хомогенна смес. Не използвайте този материал. Освободете налягането в картуша и почистете отвора с чиста кърпа.



Инжектирайте лепилото в перфорираната втулка, започвайки от дъното, като бавно изтегляте назад смесителя. Избягвайте затварянето на въздух.

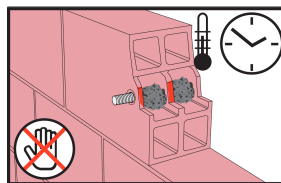


Затворете тапата на перфорираната втулка, за да се избегне излизане на смола по време на поставянето на стоманения прът.



Поставете анкера с леко завъртане в запълнената перфорирана втулка. Използвайте стоманен прът с подходящи размери.

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.

## 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®-1“ Ref: 870 43 01

## 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®-1

Декември 2016, Редакция 01.01  
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-bg-BG-(12-2016)-1-1.pdf

