

Sika AnchorFix®-3+

Висококачествено, 2-компонентно епоксидно анкериращо лепило

Описание на продукта

Висококачествено, 2-компонентно, тиксотропно, анкериращо лепило, на база епоксидна смола, несъдържащо разтворители.

Употреба

За фиксиране на неразширяващи се анкери в следните случаи:

Конструктивни работи:

- Анкериране на армировъчна стомана при реконструкции и ново строителство
- Шпилки
- Болтове и специални фиксиращи елементи

Машинни и електрически обслужващи съоръжения (отопление и вентилация, санитарни нужди и др.)

- Анкериране на опори на тръбопроводи и оборудване

Работа с метали и дърводелски изделия:

- Фиксиране на дръжки, парапети, стойки, подпори, крепежни елементи
- Фиксиране на огради и перила
- Фиксиране на рамки на прозорци и врати

В следните основи:

- Бетон
- Твърд естествен и изкуствен камък
- Монолитна скална маса
- Зидария от плътни и кухи тела
- Стомана
- Дърво

Характеристики / Предимства

- Дълго отворено време
- Може да се полага върху влажен бетон
- Висока носимоспособност
- Не се свлича дори и при полагане по тавани
- Не съдържа стирен
- Отлична адхезия с основата
- Втръдяване без свиване
- Може да се полага с обикновен пистолет (при картуш от 250 ml)
- Слаб мирис
- Ниски загуби

Тестове



Одобрения / Стандарти	Тестван съгласно ETAG001 и NF стандарти.
	Тестван съгласно EN 1504-6

Данни за продукта

Форма

Цвета	Компонент А:	прозрачен
	Компонент В:	сив
	Смесени компоненти А+В:	светлосив

Опаковка	250 ml стандартни картуши, 12 в кутия. Палет: 60 кутии с по 12 картуша.
	400 ml батерии от 2 картуша, 12 в кутия. Палет: 50 кутии с по 12 картуша.
	1500 ml батерии от 2 картуша, 5 в кутия. Палет: 50 кутии с по 5 картуша.

Съхранение

Условие на съхранение / Срок на годност	12 месеца от датата на производство, при правилно складиране в ненарушена и неотворена оригинална опаковка, в сухи условия на съхранение, при температура от +10°C до +30°C. Да се защити от пряка слънчева светлина. Върху етикета на всички опаковки Sika AnchorFix®-3+ се съдържа срока на годност.
--	---

Технически данни

Плътност	Компонент А: 1.18 kg/l
	Компонент В: 1.71 kg/l
	1.45 kg/l (смесени компоненти А+В)

Скорост на втвърдяване

Температура 	Отворено време T _{gel} 	Време за втвърдяване T _{cur} 
> +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 материала в картуша = +5°C

Стичане	Не се стича, дори и при приложение по тавани.
----------------	---

Дебелина на пласта	5 mm максимум
---------------------------	---------------

Механични / Физични свойства

Якост на натиск

(съгласно ASTM D695-96)

Време на втвърдяване	+5°C	+23°C	+40°C
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

+/- 5 N/mm²

Якост на изтръгване

Тест на изтръгване (съгласно стандарт NF P 18-822):
Анкериране на оребрена армировъчна стомана в плочи:

Условия:	
Качество на стоманата	B500B
Диаметър на армировъчния прът	12 mm
Диаметър на отвора	22 mm
Дълбочина на анкериране	120 mm

Резултати от теста: Максимално натоварване >70 kN*, приплъзване < 0.6 mm

*Максимално натоварване на тестващата машина

Тест на изтръгване (съгласно ETAG 001):

Анкериране на шпилки в плочи:

Условия:	
Качество на стоманата	12.9
Шпилка	M12
Диаметър на отвора	14.3 mm
Дълбочина на анкериране	110 mm

Резултати от теста: $F_{Rk, log}^t > 75$ kN, разрушение в бетона

Устойчивост

Термична устойчивост -40°C to +45°C
+45°C продължително въздействие

Информация за системата

Детайли по полагането

Разход на материал / Дозировка

Разход на материал за един анкер в ml

Анкер Ø mm	От- вор Ø mm	Дълбочина на отвора в mm																	
		8	90	110	120	130	140	160	170	180	200	210	220	240	260	280	300	350	400
8	10	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	10	11	12
10	12	4	5	5	6	6	6	7	8	8	8	8	9	10	10	11	12	14	15
12	14	5	6	6	6	7	7	8	8	9	10	10	11	11	12	13	14	16	18
14	18	9	10	11	14	14	15	18	19	20	22	23	24	26	28	30	32	37	42
16	18	9	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	26	28	30	32	36	40
	20	10	12	12	15	16	17	20	21	22	24	25	26	29	31	33	35	40	46
20	24	12	13	14	15	16	18	22	24	26	28	30	32	36	38	42	48	58	66
	25	18	19	21	23	24	26	30	31	32	36	38	40	44	46	50	54	64	72
24	26	24	25	28	30	33	35	40	43	45	50	55	58	60	65	70	75	100	125

Посочените количества са изчислени без загуби. Загуби 10 - 50%.

Качество на основата

Разтворът и бетонът трябва да бъдат на повече от 28 дневна възраст. Носимоспособността на основата (бетон, зидария, естествен камък) трябва да бъде проверена.

Трябва да се проведат опити за якостта на изтръгване на анкера, ако носещата способност на основата не е известна.

Анкериращият отвор трябва винаги да бъде чист, повърхностно сух, без масла, смазки и др.

Ронещите се частици трябва да бъдат отстранени от отвора.

Шпилките и прътите от оребрена стомана трябва да бъдат изцяло почистени от масла, смазки, прах и други съставки, които биха влошили адхезията.

Условия на полагане / Ограничения

Температура на основата 0°C мин. / +40°C макс.

Околна температура 0°C мин. / +40°C макс.

Температура на материала Sika AnchorFix®-3+ трябва да бъде с температура между +5°C и +30°C.

Точка на оросяване По време на полагането, температурата на материала трябва да бъде поне с 3°C над точката на оросяване, за да се избегне образуването на конденз.

Инструкции за употреба

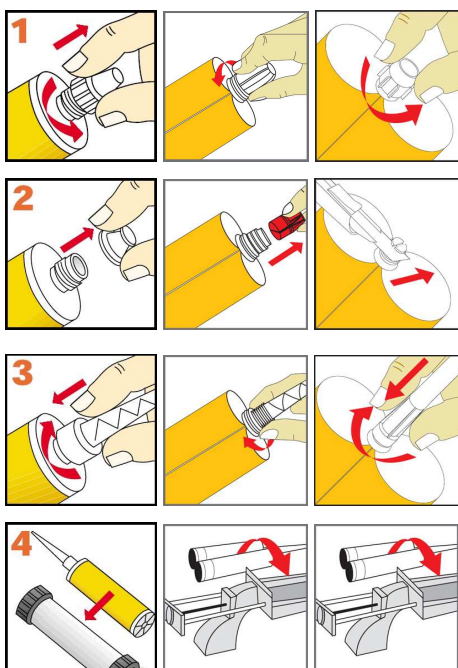
Смесване Компонент А : Компонент В = 1 : 1 обемни части

Начин на смесване *Подготовка на картуша за работа:*

250 ml

400 ml

1500 ml



Открийте и отстранете капачката

250 и 400 ml картуши:

- Издърпайте тапата

1500 ml картуши:

- Издърпайте двете тапи

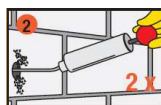
Завийте и статичния смесител

Поставете картуша в пистолета за полагане и започнете полагането

При прекъсване на работата, статичният смесител може да остане на картуша, след като се премахне налягането от пистолета. Ако лепилото в смесителя се е втвърдило трябва да го смените с нов.



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



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

Да се използват безмаслени компресори.



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

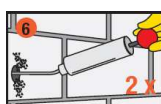


Пробитият отвор трябва отново да се почисти с продухваща помпа или въздушен компресор, започвайки от дъното на отвора. (поне два пъти)

Да се използват безмаслени компресори.

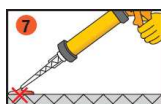


Пробитият отвор трябва отново щателно да се почисти със специална стоманена четка (изчеткайте поне два пъти). Диаметърът на четката трябва да е по-голям от диаметъра на отвора.

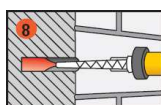


Пробитият отвор трябва за последно да се почисти с продухваща помпа или въздушен компресор, започвайки от дъното на отвора. (поне два пъти)

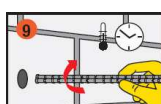
Да се използват безмаслени компресори.



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

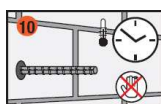


Инжектирайте лепилото в отвора, започвайки от дъното, като бавно изтегляте назад смесителя. Избягвайте навлизането на въздух в отвора. При дълбоки отвори използвайте удължител към смесителя.



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.

Почистване на инструментите

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

Изчислителна база

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

Информация за безопасност

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

Правна информация

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.

CE Маркировка

CE		
0921		
1001		
2K polymer system ltd Venture Crescent Derbyshire DE55 7RA United Kingdom		
08		
0921-CPD-2056		
EN 1504-6		
Продукт за анкериране		
Якост на изтръгване	сух бетон	≤ 0.6 mm
Приплъзване (товар от 75 kN)	влажен бетон	≤ 0.6 mm
Температура на застъкляване		≥ 45°C
Пълзене при опън		
Приплъзване		
(продължително натоварване:)	50 kN за 3 месеца	≤ 0.6 mm
Реакция на огън:		Евроклас Е
Опасни вещества:	(съгласно 5.3)	Няма



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1517 София
България

Тел.: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg

