

## Химический анкер STY PESF



### Общая информация

Анкерные клеи STY это высококачественная серия двухкомпонентных химических анкерных инъекционных систем, которые обладают широким спектром преимуществ по сравнению с механическими методами анкеровки.



### Описание товара

Химический анкер STY PESF -это не содержащий стирола высококачественный двухкомпонентный состав общего назначения на основе полиэстера, специально разработанный для анкеровки самых разных строительных объектов.

Продукт рекомендуется использовать для крепления резьбовых шпилек в бетоне, а также для кладки и монтажа полых стен. Широко используется для средних нагрузок как в горизонтальном, так и в вертикальном положении благодаря своей тиксотропности.

Основной компонент	:	Полиэфирная смола
Внешний вид (неотвержденный)	:	Паста
Цвет	:	Серый
Вязкость	:	Тиксотропный, высокий

Типичные области применения: крепление элементов из бетона, мрамора, камня и т.д., к стенам из пустотелого, а так же полнотелого кирпича, газоблоков, установка спутниковых антенн и телевизионных систем, монтаж радиаторов и трубных систем, установка систем освещения, дорожных знаков, установка перил, ограждений и балконных парапетов, установка кухонных и ванных шкафов, монтаж сантехники и аксессуаров, крепление декоративных конструкций на стены и потолки, рекламных конструкций - вывесок, перетяжек.

- Невысокая стоимость
- Быстро затвердевает и схватывается
- Высокая механическая прочность
- Экономия времени и рабочей силы
- Можно наносить даже при низких температурах
- Совместимость с различными строительными материалами, включая пустотелый кирпич.

# Химический анкер STY PESF



## Физические свойства неотвержденного клея

Удельная плотность	:	1,72 (смола)	
Условия: 22°C	:	1,50 (отвердитель)	
Температура воспламенения	:	33°C (смола)	
Метод: ASTM D56-05	:		
Нелетучие вещества	:	87% (смола)	
	:	95% (отвердитель)	
Вязкость	:	Смола	Отвердитель
Условия: 22°C	:		
Устройство: Brookfield DV2TLV Spindle 95	:	110000 сП @12 об/мин	120000 сП @12 об/мин



## Стандартные характеристики отвержденного клея

Температура эксплуатации	:	-40°C - +80°C*.
	:	* максимальная длительная температура - 50°C
Прочность на сжатие	:	Класс R2
Метод: EN 12190	:	
Содержание хлорид-иона	:	0.0056%
Метод: EN 1015-17	:	

### Таблица характеристик и применения

Параметры испытаний: +24°C / +40°C

Размер		Параметры применения				Допустимые нагрузки	
Стержень класса 5.8	Диаметр сверления (d0)	Глубина погружения (hef)	Расстояние от края (CCR)	Стандартный шаг анкеров (Scr)	Крутящий момент	Бетон C20/25	Бетон C20/25
	мм	мм	мм	мм	Н-м	Растяжение (кН)	Сдвиг (кН)
M8	10	80	90	180	10	9.0	5.4
M10	12	90	105	210	20	13.0	8.7
M12	14	110	120	240	40	17.5	12.5
M16	18	125	140	300	60	24.0	22.5
M20	24	170	170	350	120	29.0	35.0
M24	28	210	210	430	150	39.0	53.0

# Химический анкер STY PESF



## Время работы и отверждения

В приведенной ниже таблице представлено время работы и отверждения химического анкера STY PESF при различных температурах. Рабочее время - это среднее время застывания. Время отверждения - среднее время достижения полной прочности.

Температура основного материала	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C	+35°C
Рабочее время (мин.)	25	15	6	4	2
Время отверждения (мин)	120	80	45	25	15



## Расход химического анкера STY PESF

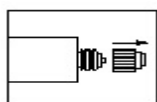
Расход химического анкера STY зависит от размеров резьбового стержня и просверленного отверстия. В приведенной ниже таблице показан теоретический расход химического анкера при рекомендуемых параметрах применения.

Резьбовой стержень	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Диаметр резьбового стержня (мм)	8	10	12	16	20	24
Диаметр отверстия в бетоне (мм)	10	12	14	18	24	28
Глубина анкерки (мм)	80	90	110	125	170	210
Расход на одно отверстие (мл)	5	8	14	26	49	173
Количество отверстий с картриджем 345 мл	65	42	25	13	7	2
Количество отверстий с картриджем 410 мл	75	50	30	15	8	2

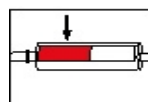


## Указания по применению

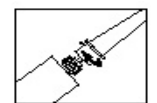
### Подготовка картриджа



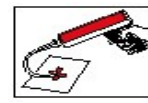
- 1) Откройте колпачок на конце картриджа.



- 2) Поместите картридж в пистолет для нанесения.

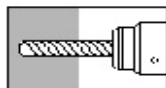


- 3) Установите смесительную насадку на картридж (закрутите и затяните винт).



- 4) Выдавите продукт на 10 см, чтобы обеспечить однородное перемешивание.

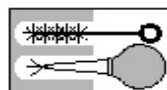
### Применение продукта



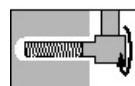
- 1) Выберите сверло, соответствующее диаметру анкера, указанному в таблице расхода.



- 3) Заполните 2/3 отверстия, введя химический якорь EMS.



- 2) Очистите внутреннюю часть отверстия с помощью воздушного насоса или щетки.



- 4) Установите анкерный стержень, вращая его. Запасная смола должна вытекать из отверстия.

# Химический анкер STY PESF



## Упаковка

Картридж	Кол-во ед. в коробке	Кол-во ед. на европаллете
345 мл	12	1200
410 мл	12	1200

-Для каждого картриджа в коробке имеется два статических смесителя.



## Хранение и срок годности

Храните продукт в оригинальной упаковке при температуре 22°C и избегайте попадания прямых солнечных лучей. Хранение при температуре ниже 5°C и выше 25°C может негативно сказаться на свойствах продукта.

Картридж, извлеченный из оригинальной упаковки, может быть загрязнен в процессе использования, что влияет как на характеристики клея, так и на срок хранения. Поэтому не возвращайте загрязненный картридж в упаковку к остальной продукции.

Компания не несет ответственности за продукт, который был загрязнен или хранился в условиях, отличных от указанных ранее.

Срок годности: 18 месяцев при температуре 22°C



## Здоровье и безопасность