



**TECH-KREP®**  
СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ

# ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ и АКСЕССУАРЫ

---

**АССОРТИМЕНТНАЯ ЛИНЕЙКА  
2024-2025**



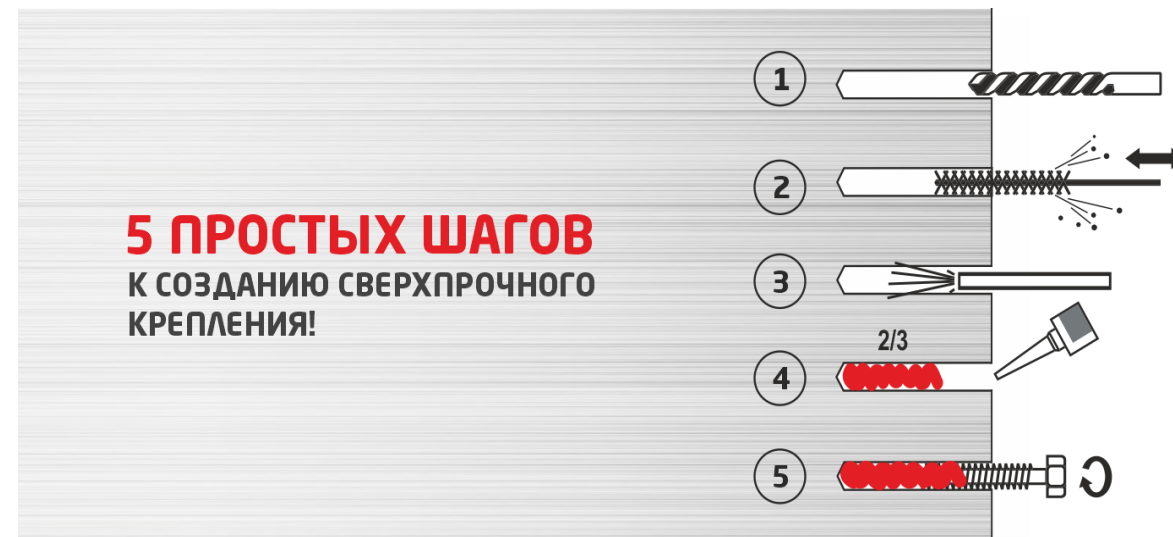
# ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ

**ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР - ЭТО ИДЕАЛЬНАЯ АЛЬТЕРНАТИВА МЕХАНИЧЕСКОМУ АНКЕРУ.**

Химические анкеры - вид крепежа, при котором нагрузка от металлического элемента (от шпильки или арматуры) передается на материал основания при помощи адгезии состава химического анкера к базовому материалу и металлическому элементу. Наиболее эффективный и универсальный способ крепления, подходит для всех типов оснований.

- Химические анкеры представляют из себя двухкомпонентные составы на основе полимерных смол и отвердителей.

При установке два компонента выдавливаются в отверстие через специальный носик-смеситель (в процессе выдавливания происходит смешение компонентов), после чего начинается твердение состава.



**ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ  
БАЛЛОН - 300мл**

- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СО  
СТАНДАРТНЫМ ПИСТОЛЕТОМ  
ДЛЯ ГЕРМЕТИКА



**ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ PRO  
БАЛЛОН - 410мл**

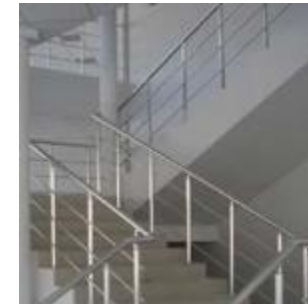
- ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СО  
СПЕЦИАЛЬНЫМ  
ПИСТОЛЕТОМ ДЛЯ  
ДУХКОМПОНЕНТНОГО  
ХИМИЧЕСКОГО АНКЕРА



- **Дорожное строительство и крепление шумозащитных экранов**



- **Для арматуры и резьбовых шпилек**



- **Установка лестниц, ограждений, элементов сантехнического оборудования, карнизов, различных конструкций средней тяжести и т.д.**



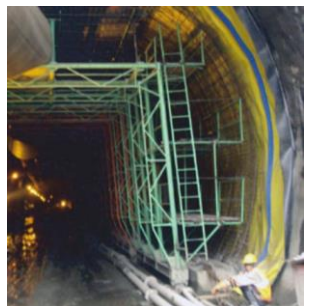
- **Крепление тяжелых, ответственных конструкций**



- **Допускает крепление под водой и во влажных отверстиях**



- **Дорожные знаки, системы трубопроводов, системы вентиляции**



- **Облицовка тоннелей**



- **Реставрация памятников архитектуры**



- **Крепление анкерных стержней, шурупов, крюков различных типов**

## ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ для средних и высоких нагрузок



**EASF (ЗИМНИЙ)  
ЭПОКСИАКРИЛАТ**  
Объем 300/410мл



**PESF  
ПОЛИЭСТЕР**  
Объем 165/300мл



**PE  
ПОЛИЭСТЕР**  
Объем 300мл

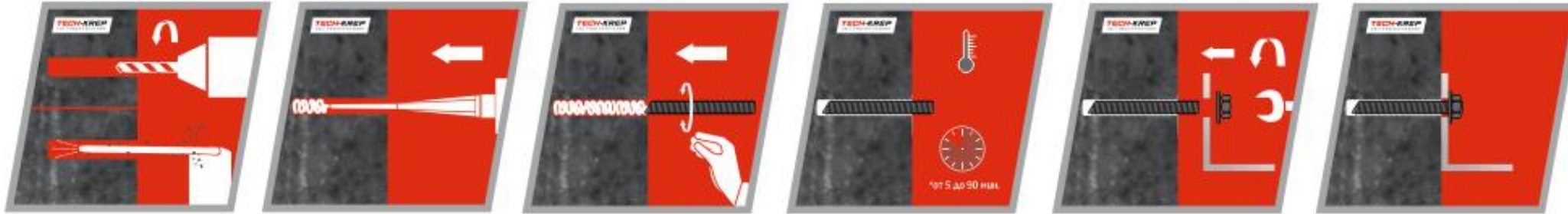


**PE (ЗИМНИЙ)  
ПОЛИЭСТЕР**  
Объем 300/410мл



**EASF  
ЭПОКСИАКРИЛАТ**  
Объем 300мл

## Схема установки в полнотелые материалы:



Просверлить и продуть отверстие.

Заполнить отверстие смолой на 2/3, начиная с основания.

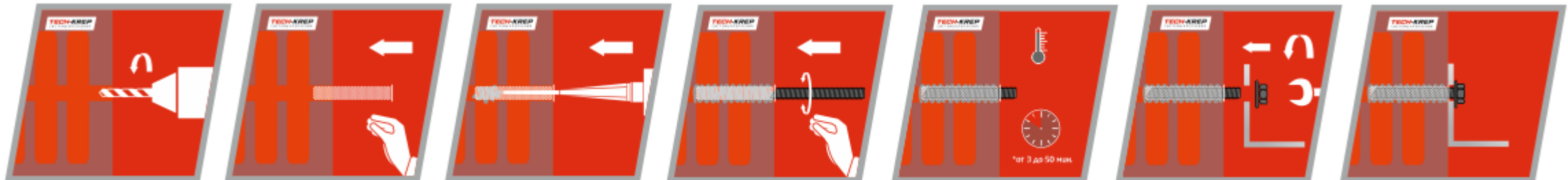
Шпильку вкручиваем внутрь отверстия вращательным движением.

Оставляем до полного набора прочности.

Прикладываем прикрепляемый материал.  
Закручиваем крепеж

Готово!

## Схема установки в пустотелые материалы (с помощью сетчатой гильзы):



Просверлить отверстие.

В отверстие вставить сетчатую гильзу.

Сетчатую гильзу заполнить полностью. смолой.

Шпильку вкручиваем внутрь отверстия вращательным движением.

Оставляем до полного набора прочности.

Прикладываем прикрепляемый материал.  
Закручиваем крепеж

Готово!



**TECH-KREP**<sup>®</sup>  
СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ

# Химический Анкер

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ!



## Химический анкер PESF



на основе полиэстеровой смолы

- ✓ Устойчив к химическим воздействиям
- ✓ БЕЗ СТИРОЛА
- ✓ Срок службы от 50 до 100 лет



ПОДХОДИТ ДЛЯ  
СРЕДНИХ НАГРУЗОК



ОПТИМАЛЬНО  
ДЛЯ ПУСТОТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ



БЕЗ РЕЗКОГО  
ЗАПАХА



ПОДХОДИТ ДЛЯ  
СУХИХ И ВЛАЖНЫХ  
ОТВЕРСТИЙ

165/300 мл

ПОДХОДИТ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПИСТОЛЕТА ПОД ГЕРМЕТИК  
СРОК ГОДНОСТИ 18 МЕСЯЦЕВ

### Области применения:



- Установка лестниц, ограждений, элементов сантехнического оборудования, карнизов, различных конструкций средней тяжести и т.д.



- Дорожные знаки, системы трубопроводов, системы вентиляции



- Крепление анкерных стержней, шурупов, крюков различных типов



- Идеально подходит для установки в пустотелые материалы с применением сетчатой гильзы

# РЕSF полиэстеровая смола



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИТИКИ

Температура эксплуатации: от -40°C до +80°C  
 (максимальная долговременная температура +50°C)  
 Температурный диапазон установки от +5°C до +30°C

Температура материала основания	Время схватывания (мин)	Время до нагрузки (мин)
+5°C	18 мин	150 мин
+10°C	10 мин	150 мин
+20°C	6 мин	85 мин
+30°C	3 мин	35 мин

Материалы применения:



Диаметр шпильки (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)	Количество точек из картриджа	Нагрузка на вырыв бетон В25 (кН)*	Нагрузка на срез бетон В25 (кН)*
8	10	80	55	8,1	5,0
10	12	90	35	8,8	9,0
12	14	110	21	14,5	12,0
16	18	125	11	22,2	22,0
20	22	170	5	33,1	35,0
24	26	210	1	47,1	50,0

\*Для класса прочности шпильки 5.8



Схема установки в полнотельные материалы:

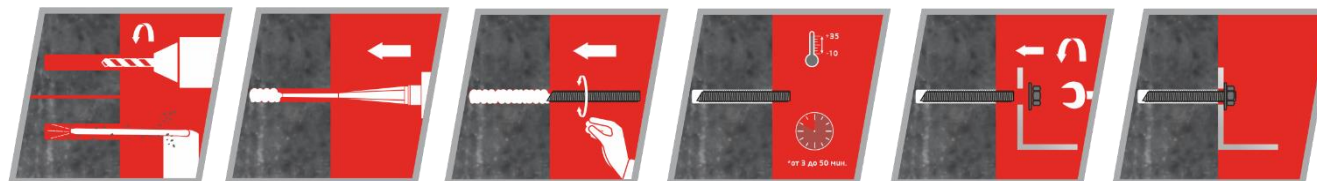
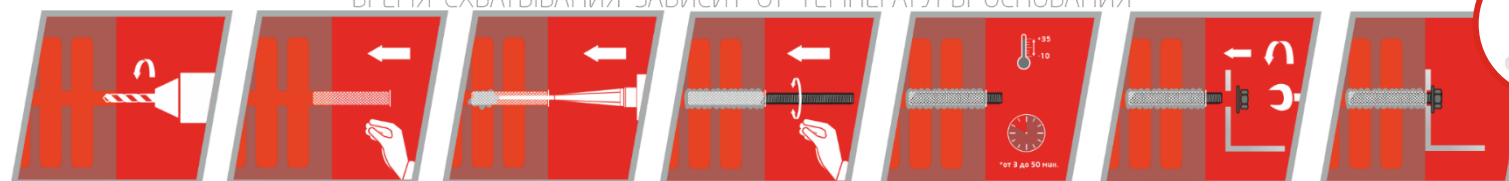


Схема установки в пустотелые материалы (с помощью сетчатой гильзы)



\*ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ

\*ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ





### Химический анкер PE



на основе полиэстеровой смолы

- ✓ Устойчив к химическим воздействиям
- ✓ Срок службы от 50 до 100 лет



300 мл



**ПОДХОДИТ ДЛЯ  
СРЕДНИХ НАГРУЗОК**



**ЭКОНОМИЧНЫЙ  
ВАРИАНТ**



**ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ  
ДЛЯ ПУСТОТЕЛЫХ  
ОСНОВАНИЙ**



**ПОДХОДИТ ДЛЯ  
СУХИХ И ВЛАЖНЫХ  
ОТВЕРСТИЙ**

### Области применения:



- Для малоэтажного строительства и непрофессионального применения



- Вывесок и рекламных конструкций



- Не ответственные, не несущие конструкции, такие как: решётки, кондиционеры и т.д



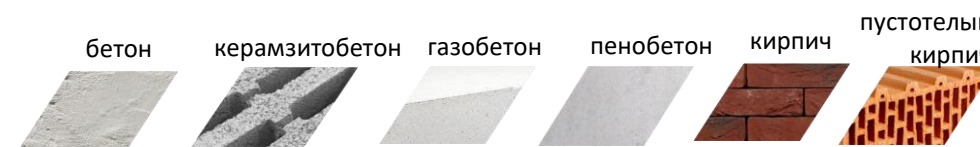
- Крепление лестничных ограждений

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИТИКИ

Температура эксплуатации: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$   
 (максимальная долговременная температура  $+50^{\circ}\text{C}$ )  
 Температурный диапазон установки от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$

Температура материала основания	Время схватывания (мин)	Время до нагрузки (мин)
$+5^{\circ}\text{C}$	18 мин	150 мин
$+10^{\circ}\text{C}$	10 мин	150 мин
$+20^{\circ}\text{C}$	6 мин	85 мин
$+30^{\circ}\text{C}$	3 мин	35 мин

Материалы применения:

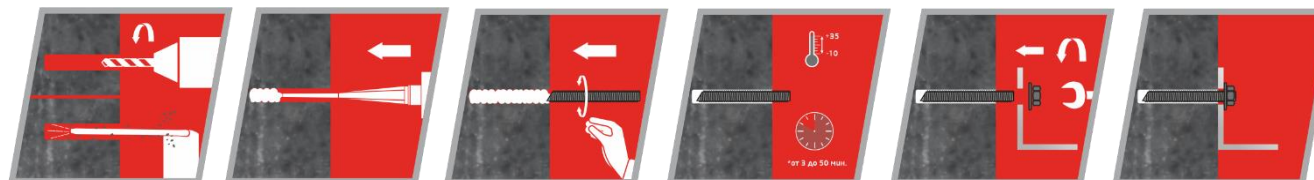


Диаметр шпильки (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)	Количество точек из картриджа	Нагрузка на вырыв, бетон В25 (кН)*	Нагрузка на срез, бетон В25 (кН)*
8	10	80	55	8,1	5,0
10	12	90	35	8,8	9,0
12	14	110	21	14,5	12,0
16	18	125	11	22,2	22,0
20	22	170	5	33,1	35,0
24	26	210	1	47,1	50,0

\*Для класса прочности шпильки 5.8

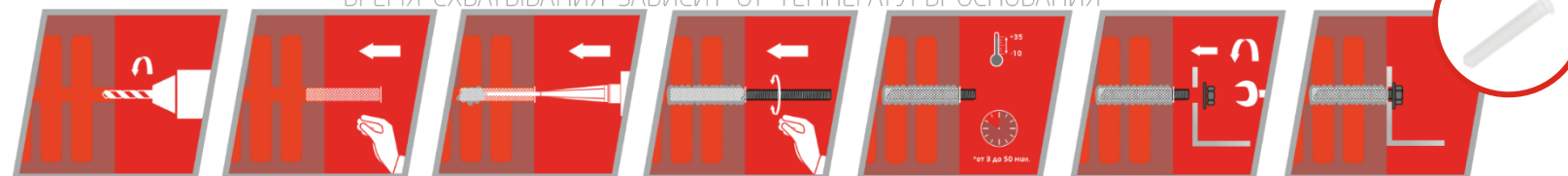


Схема установки в полнотелые материалы:



\*ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ

Схема установки в пустотелые материалы (с помощью сетчатой гильзы)



\*ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ

**Химический анкер PE (ЗИМНИЙ)**



на основе полиэстеровой смолы

- ✓ Устойчив к химическим воздействиям
- ✓ Срок службы от 50 до 100 лет
- ✓ Для работ при температуре до -20 °C



ЗИМНИЙ



**ПОДХОДИТ ДЛЯ  
СРЕДНИХ НАГРУЗОК**



**ЭКОНОМИЧНЫЙ  
ВАРИАНТ**



**ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ  
ДЛЯ ПУСТОТЕЛЫХ  
ОСНОВАНИЙ**



**ПОДХОДИТ ДЛЯ  
СУХИХ И ВЛАЖНЫХ  
ОТВЕРСТИЙ**

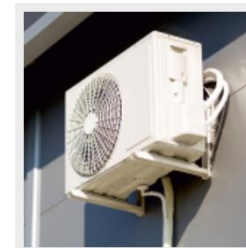
**Области применения:**



- Для малоэтажного строительства и непрофессионального применения



- Вывесок и рекламных конструкций



- Крепление кондиционеров



- Крепление лестничных ограждений

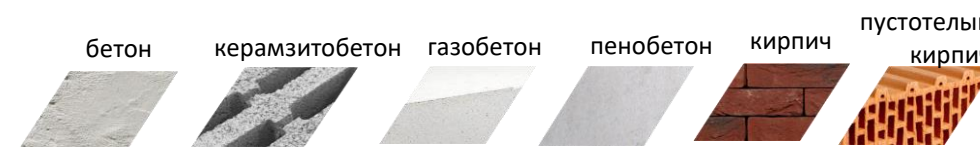
**300/410 мл**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИТИКИ

Температура эксплуатации: от -40°C до +80°C  
 (максимальная долговременная температура +50°C)  
 Температурный диапазон установки от +15°C до -20°C

Температура материала основания	Время схватывания (мин)	Время до нагрузки (мин)
-20°C	60 мин	10 ч
-10°C	45 мин	7 ч 30 мин
0°C	20 мин	6 ч
+5°C	6 мин	4 ч
+15°C	2 мин	30 мин

Материалы применения:



Диаметр шпильки (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)	Количество точек из картриджа	Нагрузка на вырыв, бетон В25 (кН)*	Нагрузка на срез, бетон В25 (кН)*
8	10	80	55	8,1	5,0
10	12	90	35	8,8	9,0
12	14	110	21	14,5	12,0
16	18	125	11	22,2	22,0
20	24	170	5	33,1	35,0
24	28	210	1	47,1	50,0

\*Для класса прочности шпильки 5.8



Схема установки в полнотелые материалы:

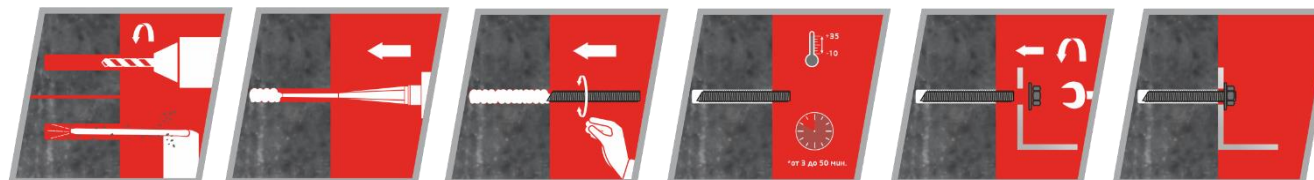
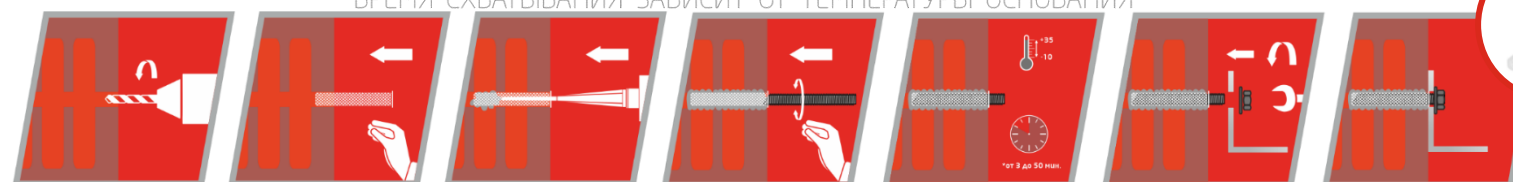


Схема установки в пустотелые материалы (с помощью сетчатой гильзы)



\*ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ

\*ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ



### Химический анкер EASF



на основе эпокси-акрилатной смолы

- ✓ Устойчив к любым химическим воздействиям
- ✓ БЕЗ СТИРОЛА
- ✓ Срок службы от 50 до 100 лет



Сейсмоустойчивость



300 мл



ПОДХОДИТ ДЛЯ  
ВЫСОКИХ НАГРУЗОК



ОПТИМАЛЬНО  
ДЛЯ АРМАТУРЫ



БЕЗ РЕЗКОГО  
ЗАПАХА



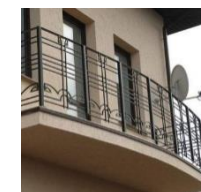
ПОДХОДИТ ДЛЯ  
СУХИХ И ВЛАЖНЫХ  
ОТВЕРСТИЙ

ПОДХОДИТ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПИСТОЛЕТА ПОД ГЕРМЕТИК  
СРОК ГОДНОСТИ 18 МЕСЯЦЕВ

### Области применения:



- Крепление арматуры



- Строительные конструкции (балконы, колонны)
- Лестницы, эскалаторы, кронштейны, дверные и оконные коробки и т. д.



- Крепление складского оборудования (подъемники, стеллажи)
- Защитные барьеры, системы трубопроводов, системы вентиляции



- Рекламные конструкции (баннеры, вывески, информационные щиты)

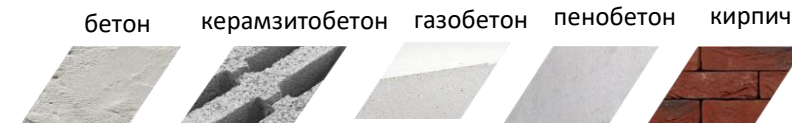


- Также может быть использован для заполнения трещин, которые образуются в результате сверления
- Применение в качестве ремонтного и связующего состава для ж/б конструкций

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИТИКИ

Температура эксплуатации: от -40°C до +80°C  
 (максимальная долговременная температура +50°C)  
 Температурный диапазон установки от +5°C до +30°C

Материалы применения:



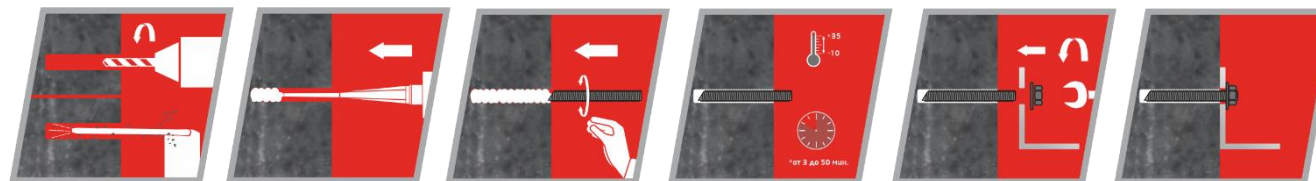
Температура материала основания	Время схватывания (мин)	Время до нагрузки (мин)
+5°C	18 мин	150 мин
+10°C	10 мин	150 мин
+20°C	6 мин	85 мин
+30°C	3 мин	35 мин

Диаметр шпильки (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)	Количество точек из картриджа	Нагрузка на вырыв, бетон В25 (кН)*	Нагрузка на срез, бетон В25 (кН)*
8	10	80	55	9,6	5,0
10	12	90	35	13,5	9,0
12	14	110	21	19,7	12,0
16	18	125	11	29,9	22,0
20	22	170	5	46,6	35,0
24	26	210	1	69,1	50,0

\*Для класса прочности шпильки 5.8



Схема установки в полнотелые материалы:



\*ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ

Схема установки в пустотелые материалы (с помощью сетчатой гильзы):



\*ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ

### Химический анкер EASF (ЗИМНИЙ)



на основе эпокси-акрилатной смолы

- ✓ Устойчив к любым химическим воздействиям
- ✓ БЕЗ СТИРОЛА
- ✓ Срок службы от 50 до 100 лет
- ✓ Для работ при температуре до -20 °C



ЗИМНИЙ



300/410мл



ПОДХОДИТ ДЛЯ  
ВЫСОКИХ НАГРУЗОК



ОПТИМАЛЬНО  
ДЛЯ АРМАТУРЫ



БЕЗ РЕЗКОГО  
ЗАПАХА

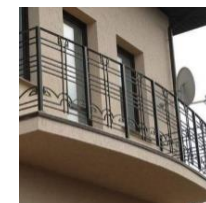


ПОДХОДИТ ДЛЯ  
СУХИХ И ВЛАЖНЫХ  
ОТВЕРСТИЙ

### Области применения:



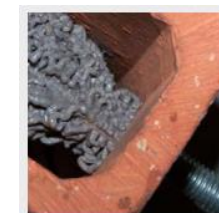
- Применяется на строительных объектах в зимних условиях



- Строительные конструкции (балконы, колонны)
- Лестницы, эскалаторы, кронштейны, дверные и оконные коробки и т. д.



- Применяется в экстремальных условиях горных строительных объектов



- Устройство анкерных креплений в разных типах оснований, в т.ч. в пустотелых основаниях с сетчатой гильзой

ПОДХОДИТ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПИСТОЛЕТА ПОД ГЕРМЕТИК  
СРОК ГОДНОСТИ 18 МЕСЯЦЕВ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИТИКИ

Температура эксплуатации: от -40°C до +80°C  
 (максимальная долговременная температура +50°C)  
 Температурный диапазон установки от +5°C до -20°C

Материалы применения:

бетон    керамзитобетон    газобетон    пенобетон    кирпич

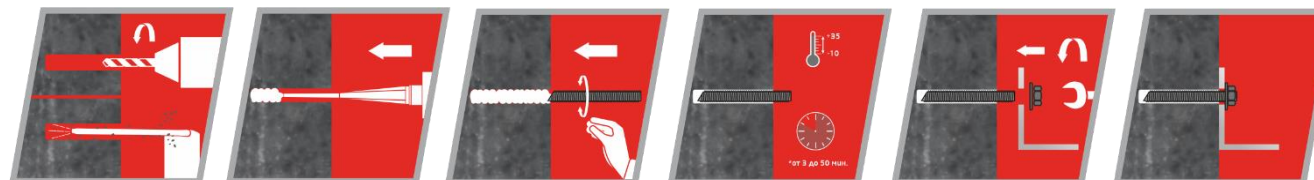


Температура материала основания	Время схватывания (мин)	Время до нагрузки (мин)
-20°C	60 мин	24 ч
-10°C	20 мин	360 мин
0°C	6 мин	240 мин
+5°C	3 мин	75 мин
+15°C	2 мин	45 мин

Диаметр шпильки (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)	Количество точек из картриджа	Нагрузка на вырыв, бетон В25 (кН)*	Нагрузка на срез, бетон В25 (кН)*
8	10	80	55	9,6	5
10	12	90	35	13,5	9
12	14	110	21	19,7	12
16	18	125	11	29,9	22
20	22	170	5	46,6	35
24	26	210	1	69,1	50
27	32	250	1	84,1	66
30	35	280	1	94,2	80



Схема установки в полнотелые материалы:



\*Для класса прочности шпильки 5.8

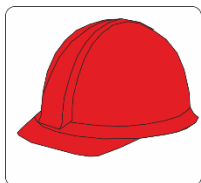
Схема установки в пустотелые материалы (с помощью сетчатой гильзы):



\*ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ



## НАШИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



По отзывам экспертов и потребителей, химические анкеры PESF и EASF легко могут **конкурировать с европейскими брендами**.



**В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ ДВА** носика-смесителя. Что дает возможность использовать баллон несколько раз. Применяется для эффективного перемешивания химического состава.



Пакеты химических анкеров зафиксированы пломбой, что позволяет при начале работ компонентам состава лучше перемешиваться. У Европейских брендов пакеты-заматы, при использовании может происходить неравномерное перемешивание компонентов.

## ВЫВОДЫ ПО ХИМИЧЕСКИМ АНКЕРАМ PESF И EASF

- Не имеют резкого запаха, рекомендуются для внутренних работ и в закрытых помещениях.
- Высокие показатели нагрузок, как у европейских брендов - БИТ, Химтекс, Сормат.
- Высокая устойчивость к агрессивным средам.
- Возможно приложение высоких нагрузок при малых расстояниях между осями креплений и от края конструкции.
- Лучшая цена на рынке. Стабильное наличие

**50** СРОК  
СЛУЖБЫ  
БОЛЕЕ 50 ЛЕТ



## ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗКИ И ХРАНЕНИЯ



### ОСОБЕННОСТИ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Допускается только вертикальная перевозка. Если транспортировка была в неправильном положении, то после установки в вертикальное положение, подождать 24 часа перед применением.

### ТРАНСПОРТИРОВКА ПРИ МИНУСОВЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ.

Допускается до 3 циклов замораживания - размораживания (цикл - не более суток) при температуре до  $-20^{\circ}\text{C}$ . Размораживание производится без дополнительного нагрева при температуре от  $+15^{\circ}\text{C}$  до  $+20^{\circ}\text{C}$ . Длительность размораживания не менее одной недели.



### ТРИ УСЛОВИЯ ПРАВИЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ

1. Температура воздуха в помещении должна быть от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+25^{\circ}\text{C}$
  2. Химические анкеры необходимо скрыть от прямых солнечных лучей, так как они негативно влияют на эксплуатационные свойства.
  3. Емкость должна быть герметично закрытой
- СРОК ХРАНЕНИЯ УКАЗАН НА УПАКОВКЕ.**



### ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Рекомендуется довести температуру картриджа  $+10^{\circ}\text{C}/+15^{\circ}\text{C}$ , это будет гарантией действительно лучшей консистенции и оптимального смешивания продукта, а также скорости полимеризации, это сэкономит много времени и усилий.