



**TECH-KREP®**  
СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ

# ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ и АКСЕССУАРЫ

---

АССОРТИМЕНТНАЯ ЛИНЕЙКА  
2024



# ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ

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

**Химические анкера** - 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 анкера 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 ДВУХКОМПОНЕНТНОГО 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.



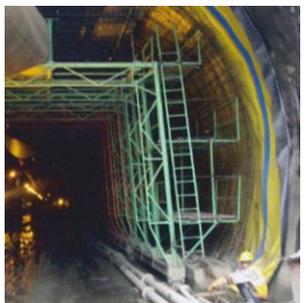
- Крепление тяжелых, ответственных конструкций



- 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 Arctic (ЗИМНИЙ)  
ЭПОКСИАКРИЛАТ  
Объем 300/410мл



PESF  
ПОЛИЭСТЕР  
Объем 165/300мл



PE  
ПОЛИЭСТЕР  
Объем 300мл

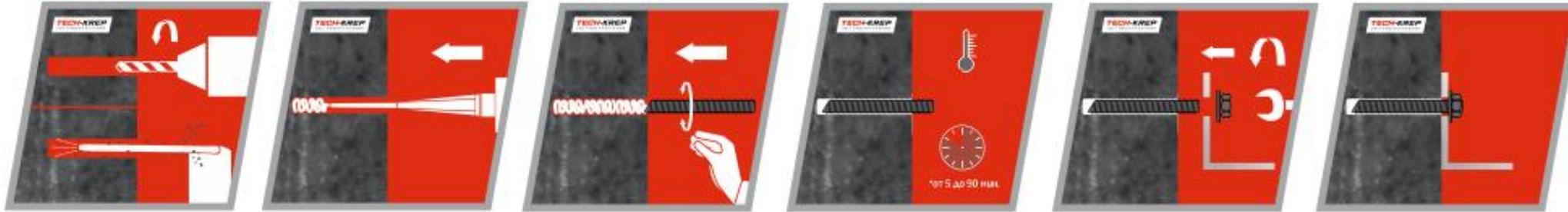


PE (ЗИМНИЙ)  
ПОЛИЭСТЕР  
Объем 410мл



EASF  
ЭПОКСИАКРИЛАТ  
Объем 300мл

## Схема установки в полнотелые материалы:



Просверлить и продуть отверстие.

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

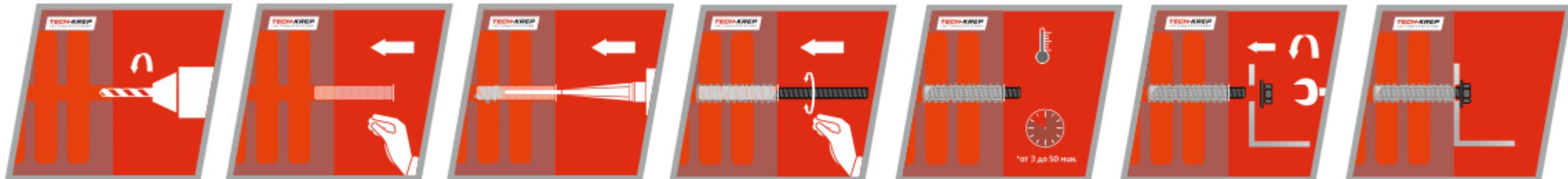
Шпильку вкручиваем внутрь отверстия вращательным движением.

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

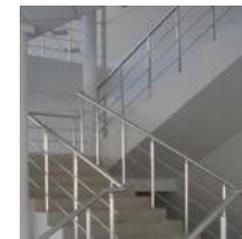


ПОДХОДИТ ДЛЯ  
СУХИХ И ВЛАЖНЫХ  
ОТВЕРСТИЙ

ПОДХОДИТ ДЛЯ СТАНДАРТНОГО ПИСТОЛЕТА ПОД ГЕРМЕТИК  
СРОК ГОДНОСТИ 18 МЕСЯЦЕВ

165/300 мл

### 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	<b>18 мин</b>	<b>150 мин</b>
+10°C	<b>10 мин</b>	<b>150 мин</b>
+20°C	<b>6 мин</b>	<b>85 мин</b>
+30°C	<b>3 мин</b>	<b>35 мин</b>

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)*
<b>8</b>	<b>10</b>	<b>80</b>	<b>55</b>	<b>8,1</b>	<b>5,0</b>
<b>10</b>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>35</b>	<b>8,8</b>	<b>9,0</b>
<b>12</b>	<b>14</b>	<b>110</b>	<b>21</b>	<b>14,5</b>	<b>12,0</b>
<b>16</b>	<b>18</b>	<b>125</b>	<b>11</b>	<b>22,2</b>	<b>22,0</b>
<b>20</b>	<b>22</b>	<b>170</b>	<b>5</b>	<b>33,1</b>	<b>35,0</b>
<b>24</b>	<b>26</b>	<b>210</b>	<b>1</b>	<b>47,1</b>	<b>50,0</b>

\*Для класса прочности шпильки 5.8



Схема установки в полнотелые материалы:

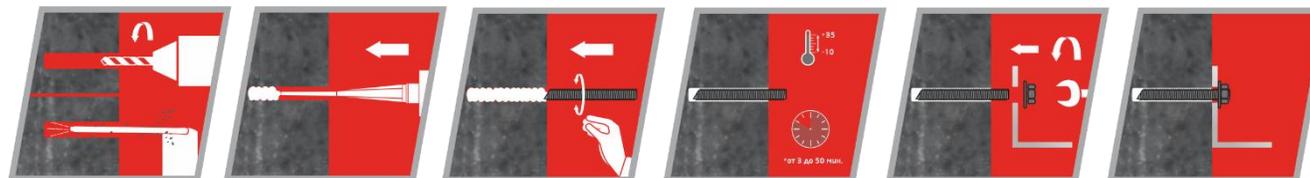
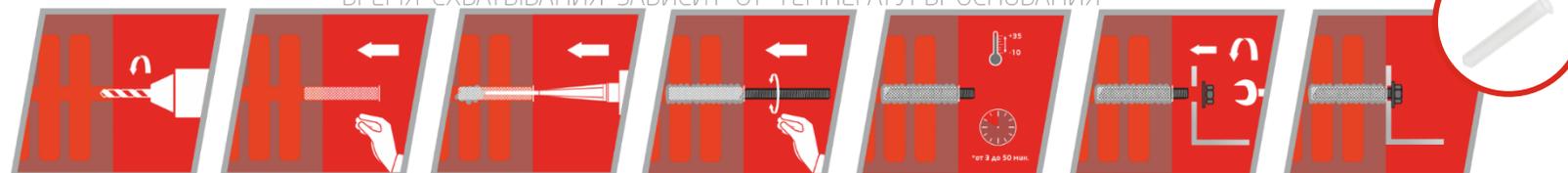


Схема установки в пустотелые материалы (с помощью сетчатой гильзы)



\*ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ

\*ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ

## Химический анкер 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

# PE 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	<b>18 мин</b>	<b>150 мин</b>
+10°C	<b>10 мин</b>	<b>150 мин</b>
+20°C	<b>6 мин</b>	<b>85 мин</b>
+30°C	<b>3 мин</b>	<b>35 мин</b>

**Материалы применения:**

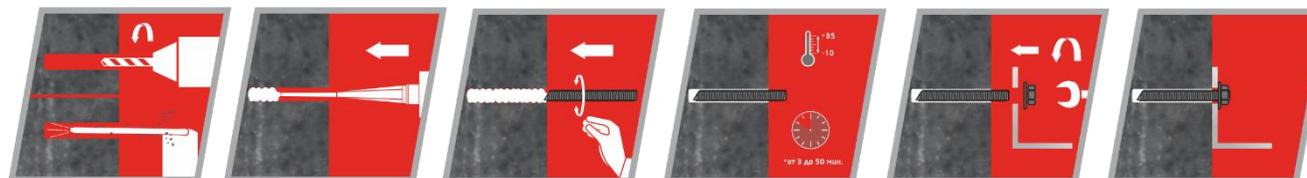


Диаметр шпильки (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)	Количество точек из картриджа	Нагрузка на вырыв, бетон В25 (кН)*	Нагрузка на срез, бетон В25 (кН)*
<b>8</b>	<b>10</b>	<b>80</b>	<b>55</b>	<b>8,1</b>	<b>5,0</b>
<b>10</b>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>35</b>	<b>8,8</b>	<b>9,0</b>
<b>12</b>	<b>14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

\*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



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	<b>60 мин</b>	<b>10 ч</b>
-10°C	<b>45 мин</b>	<b>7 ч 30 мин</b>
0°C	<b>20 мин</b>	<b>6 ч</b>
+5°C	<b>6 мин</b>	<b>4 ч</b>
+15°C	<b>2 мин</b>	<b>30 мин</b>

**Материалы применения:**

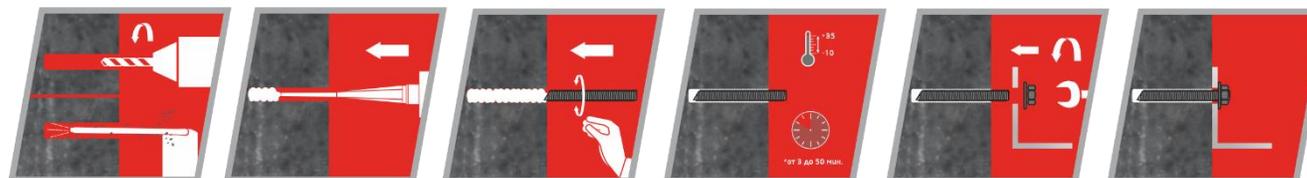


Диаметр шпильки (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)	Количество точек из картриджа	Нагрузка на вырыв, бетон В25 (кН)*	Нагрузка на срез, бетон В25 (кН)*
<b>8</b>	<b>10</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>8,1</b>	<b>5,0</b>
<b>10</b>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>8,8</b>	<b>9,0</b>
<b>12</b>	<b>14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

\*Для класса прочности шпильки 5.8

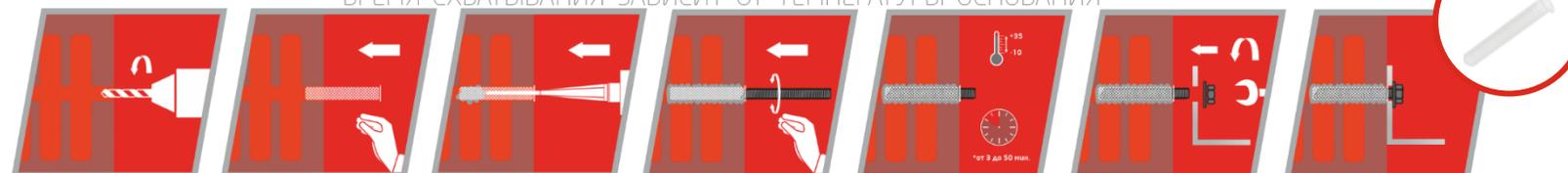


Схема установки в полнотелые материалы:



\*ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ

Схема установки в пустотелые материалы (с помощью сетчатой гильзы)



\*ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ

## Химический анкер EASF



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

# EASF эпоксикакрилатная 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

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

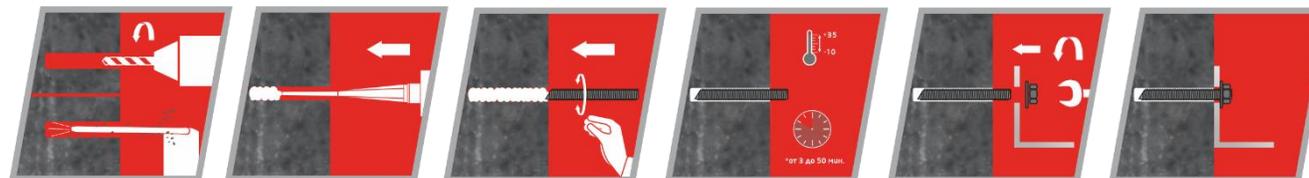
**Материалы применения:**



\*Для класса прочности шпильки 5.8

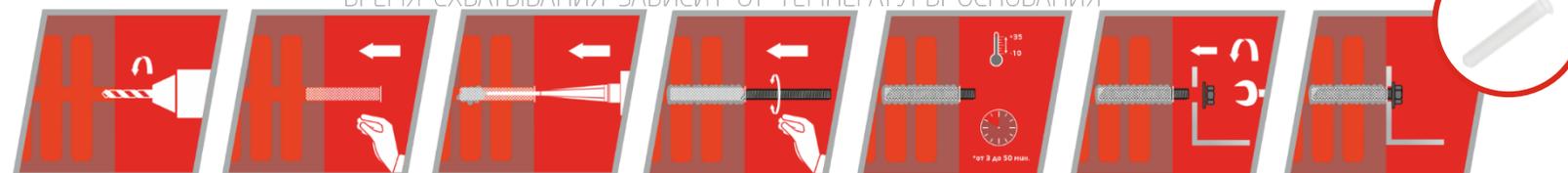


Схема установки в полнотелые материалы:



\*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**

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

**Материалы применения:**

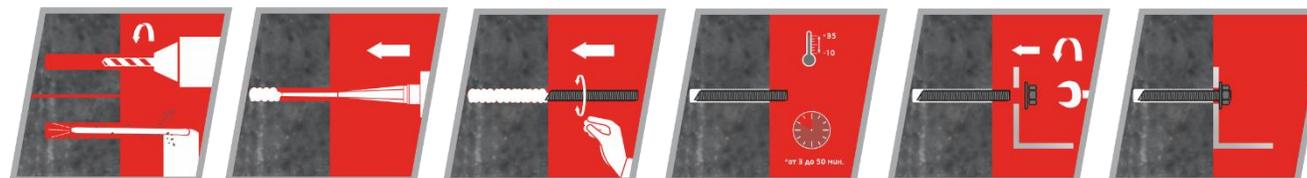
бетон    керамзитобетон    газобетон    пенобетон    кирпич



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)*
<b>8</b>	<b>10</b>	<b>80</b>	<b>55</b>	<b>9,6</b>	<b>5</b>
<b>10</b>	<b>12</b>	<b>90</b>	<b>35</b>	<b>13,5</b>	<b>9</b>
<b>12</b>	<b>14</b>	<b>110</b>	<b>21</b>	<b>19,7</b>	<b>12</b>
<b>16</b>	<b>18</b>	<b>125</b>	<b>11</b>	<b>29,9</b>	<b>22</b>
<b>20</b>	<b>22</b>	<b>170</b>	<b>5</b>	<b>46,6</b>	<b>35</b>
<b>24</b>	<b>26</b>	<b>210</b>	<b>1</b>	<b>69,1</b>	<b>50</b>
<b>27</b>	<b>32</b>	<b>250</b>	<b>1</b>	<b>84,1</b>	<b>66</b>
<b>30</b>	<b>35</b>	<b>280</b>	<b>1</b>	<b>94,2</b>	<b>80</b>



Схема установки в полнотелые материалы:



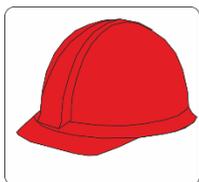
\*Для класса прочности шпильки 5.8

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





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

## 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.