



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.



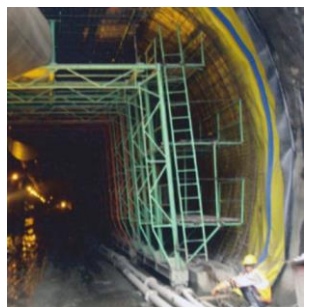
- Крепление тяжелых, ответственных конструкций



- 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

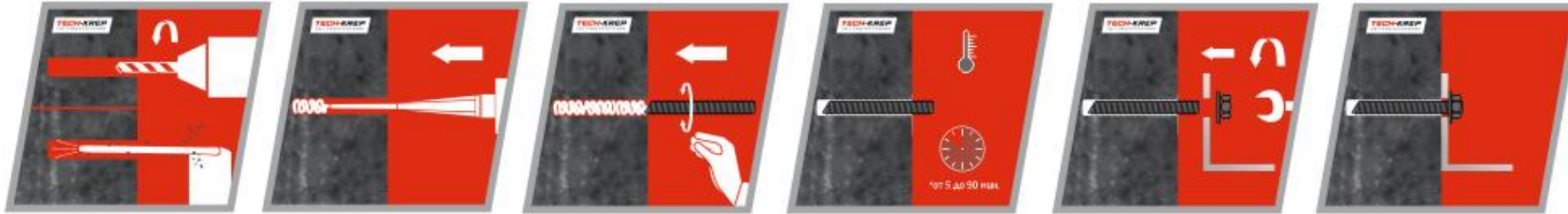


PE (ЗИМНИЙ)
ПОЛИЭСТЕР
Объем 410мл



EASF
ЭПОКСИАКРИЛАТ
Объем 300мл

Схема установки в полнотелые материалы:



Просверлить и продуть отверстие.

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

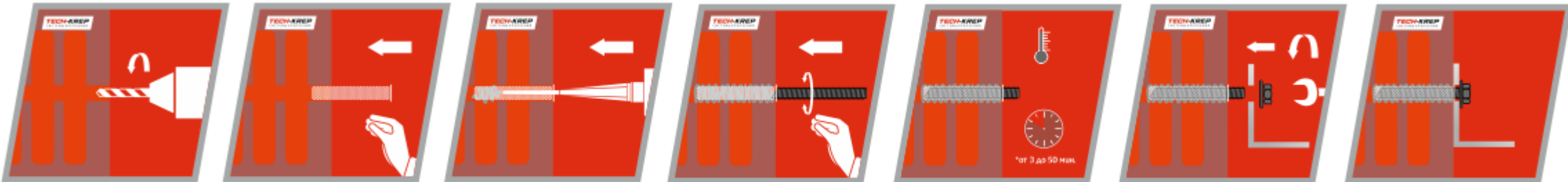
Шпильку вкручиваем внутрь отверстия вращательным движением.

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[®]
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	18 мин	150 мин
+10°C	10 мин	150 мин
+20°C	6 мин	85 мин
+30°C	3 мин	35 мин

Материалы применения:

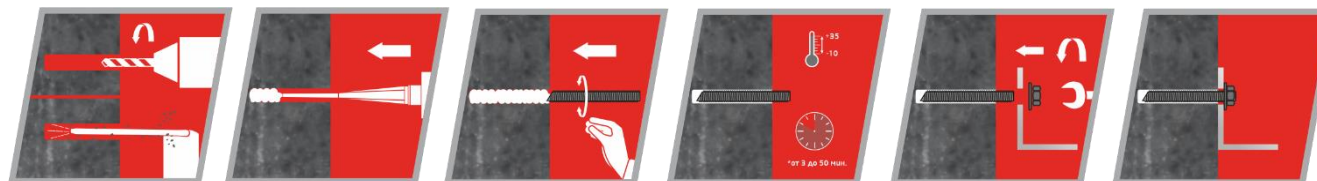


Диаметр шпильки (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)	Количество точек из картриджа	Нагрузка на вырыв бетон В25 (кН)*	Нагрузка на срез бетон В25 (кН)*
8	10	80	55	8,1	5,0
10	12	90	35	8,8	9,0
12	14	110	21	14,5	12,0
16	18	125	11	22,2	22,0
20	22	170	5	33,1	35,0
24	26	210	1	47,1	50,0

*Для класса прочности шпильки 5.8

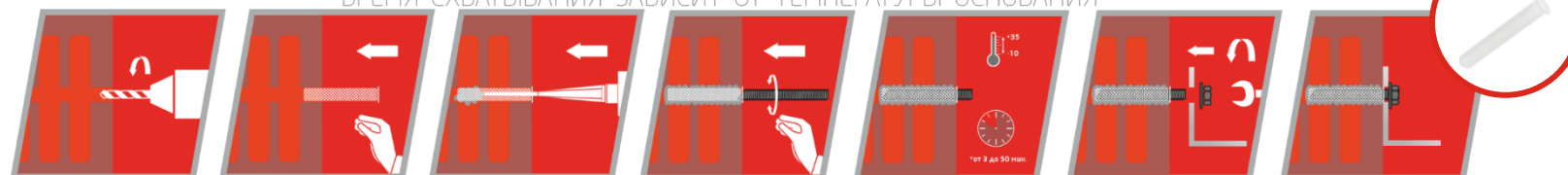


Схема установки в полнотелые материалы:



*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



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°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:

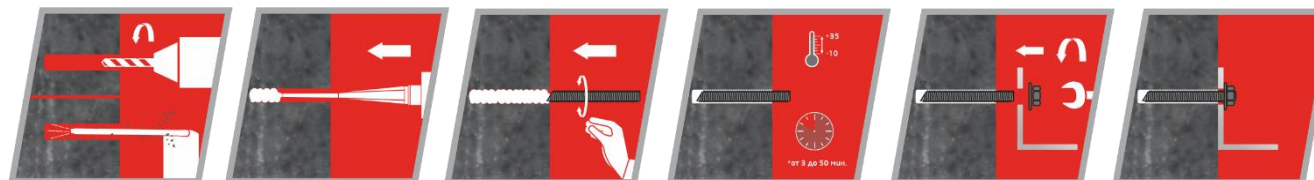


Диаметр шпильки (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)	Количество точек из картриджа	Нагрузка на вырыв, бетон В25 (кН)*	Нагрузка на срез, бетон В25 (кН)*
8	10	80	55	8,1	5,0
10	12	90	35	8,8	9,0
12	14	110	21	14,5	12,0
16	18	125	11	22,2	22,0
20	22	170	5	33,1	35,0
24	26	210	1	47,1	50,0

*Для класса прочности шпильки 5.8

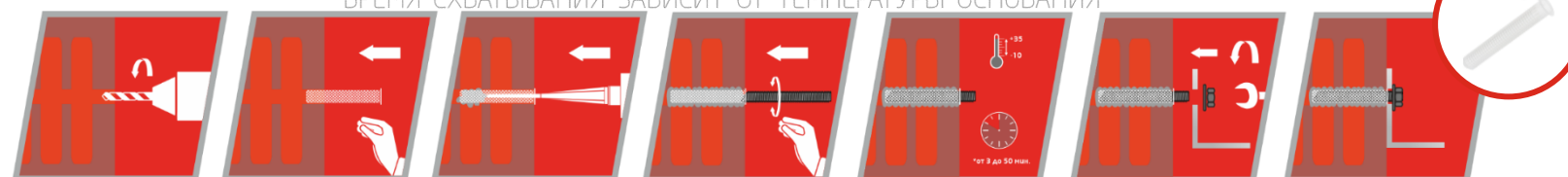


Схема установки в полнотелые материалы:



*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	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:

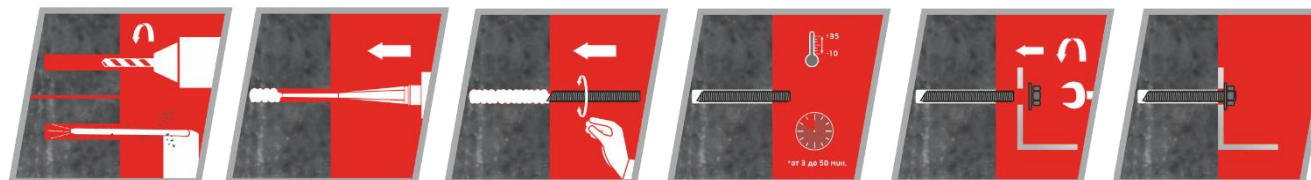


Диаметр шпильки (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)	Количество точек из картриджа	Нагрузка на вырыв, бетон В25 (кН)*	Нагрузка на срез, бетон В25 (кН)*
8	10	80	80	8,1	5,0
10	12	90	90	8,8	9,0
12	14	110	110	14,5	12,0
16	18	125	125	22,2	22,0
20	24	170	170	33,1	35,0
24	28	210	210	47,1	50,0

*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 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



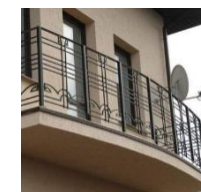
ПОДХОДИТ ДЛЯ
СУХИХ И ВЛАЖНЫХ
ОТВЕРСТИЙ

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

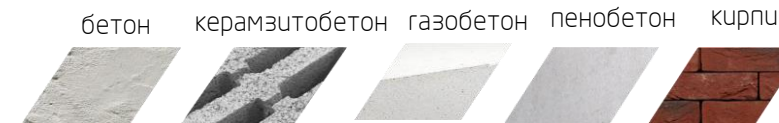
Температура эксплуатации: от -40°C до +80°C
(максимальная долговременная температура +50°C)

Температурный диапазон установки от +5°C до +30°C

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

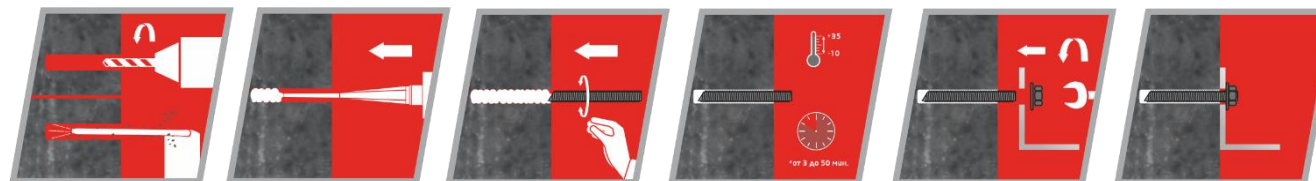
Материалы применения:



*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

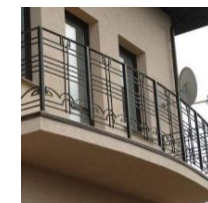


ПОДХОДИТ ДЛЯ
СУХИХ И ВЛАЖНЫХ
ОТВЕРСТИЙ

Области применения:



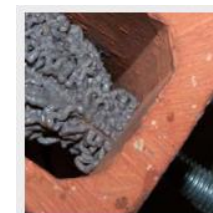
- Применяется на строительных объектах в зимних условиях



- 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	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

Материалы применения:

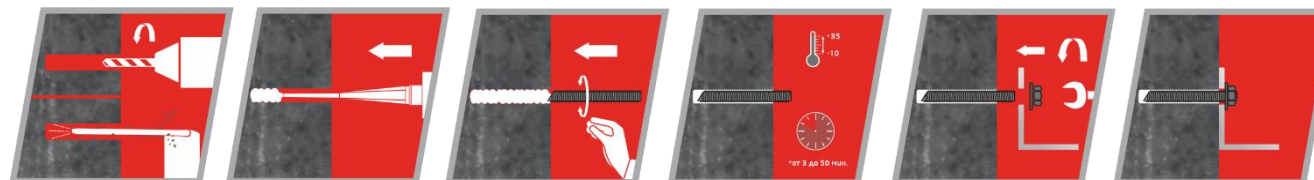
бетон керамзитобетон газобетон пенобетон кирпич



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)*
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

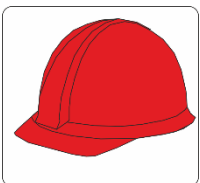
Схема установки в пустотелые материалы (с помощью сетчатой гильзы):



*ВРЕМЯ СХВАТЫВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОСНОВАНИЯ

*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 анкерov 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[®]
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°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.