

ПРОСТОЙ ВЫБОР

ОТЛИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ «РЕКС ФИКС»

О МАТЕРИАЛАХ «РЕКС»

ООО «ТД РЕКС» – эксклюзивный торговый представитель по реализации и технологическому сопровождению выпускаемых в России специализированных материалов для ремонта, защиты и гидроизоляции бетонных и каменных конструкций, материалов на эпоксидной и метакрилированной основах для анкеровки и монтажа промышленного оборудования торговой марки «РЕКС®».

Наша команда включает три специализированных подразделения: современный заводской комплекс запущенный в 2014 году в Индустриальном парке «ВОРСИНО», Калужской области; Научно-исследовательский центр, оснащенный новейшим лабораторным оборудованием и стендами для испытаний создаваемых и серийно производимых материалов; сбытовую торговую компанию.

Знания наших специалистов, имеющих огромный 40-летний опыт производственной деятельности именно по направлению выпускаемой нами продукции, позволяет создавать и выпускать лучшие материалы, с уникальными физико-механическими характеристиками. Этот опыт и знания позволяют нам корректировать свойства выпускаемых материалов под конкретную задачу Заказчиков.

Выполненные с использованием наших материалов объекты расположены по всей России: АК «АЛРОСА», «РОССЕТИ ФСК ЕЭС», АО «МХК «ЕвроХим», АО «Татнефть», АО «Татэнерго», ГУП «Московский метрополитен», АО «Мосводоканал», трасса «ТАВРИДА», Сухие доки «ЗВЕЗДА» и «Звездочка» и многие другие.

Наша техническая поддержка:

- Диагностическое и инструментальное обследование объектов для подбора методов восстановления.
- Разработка проектных решений.
- Шеф-монтаж и обучение сотрудников Заказчика методам и особенностям производства работ, контроль технологии применения материалов непосредственно на объекте.
- Выполнение работ по ремонту, защите и гидроизоляции бетонных конструкций сертифицированными партнёрскими компаниями.



Наш Опыт – Ваш Отличный Результат!

АНКЕРОВОЧНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ СОСТАВЫ

ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ И МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ



Химические составы РЕКС® представляют собой двухкомпонентные клеевые составы на эпоксидной и метакрилированной основах, предназначенные для:

- Надежной фиксации вклеиваемых анкеров, арматурных стержней, шпилек и других металлических закладных деталей в конструкции из бетона, природного камня и кирпича;
- Окончательной точной подливки под станины устанавливаемого промышленного оборудования;
- Вклеивания в штрабы в бетоне различных закладных и конструкционных элементов.
- Выполнения работ внутри и вне помещений при минусовой температуре.

Нормативно-техническая документация, подтверждающая качество, требования по эксплуатации и условия эксплуатации:

- ГОСТ Р 56731–2015 «Анкеры механические для крепления в бетоне. Методы испытаний»
- ГОСТ Р 58387-2019 «Анкеры клеевые для крепления в бетон. Методы испытаний»
- Экспертное заключение № ТС-НМГАЗ-22-357 от 27.02.2023 г. АО «Центральный научно-исследовательский институт транспортного строительства» (АО ЦНИИТС) по применению материалов торговой марки «РЕКС» в транспортном строительстве.

Преимущества:

- Высокие физико-механические характеристики отвержденного состава
- Отличная адгезия к металлу, бетону, камню и другим материалам
- Материал выдерживает заявленные высокие нагрузки на узел крепления
- Высокая скорость отверждения
- Возможность применения в условиях отрицательных температур до -15°C
- Удобная для использования и надежная для хранения форма упаковки
- Отсутствие выраженного запаха
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Подходят для использования в любых климатических условиях России, имеют сертификаты и соответствуют требованиям нормативных документов

РЕКС® Фикс Эпо Тикс

ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР НА ОСНОВЕ МОДИФИЦИРОВАННОЙ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ

1. Область применения

- Высокоэффективный двухкомпонентный химический состав, специально разработанный для надежного крепления арматурных стержней периодического профиля, анкеров, шпилек любого диаметра и других закладных деталей в конструкциях из бетона марок В15-В60, природного камня и кирпича.
- Предназначен для внутренних и наружных работ.
- Применение возможно при более низких температурах, но при этом время гелеобразования и набора прочностных свойств увеличится. Температура состава в картридже перед применением должна быть около +20°C.

2. Достоинства

- Состав обладает высокой скоростью отверждения, что позволяет производить монтаж в короткое время.
- При вклеивании анкера в потолочное перекрытие состав не вытекает из технологического отверстия благодаря своим тиксотропным свойствам.
- Состав не имеет запаха, что позволяет использовать его для внутренних работ.
- После отверждения состав не создает напряжения в материале основания.
- В отвержденном состоянии равнопрочен материалу основания, обладает высокой адгезией к бетону, камню и стальным анкеруемым элементам.
- Обеспечивает надежное крепление вклеиваемых элементов конструкций.
- Эксплуатация анкерного крепления осуществляется в температурном диапазоне I (от -40°C до +40°C).
- Изменяемая глубина установки анкера.
- Небольшие межосевые и краевые расстояния между устанавливаемыми анкерами.
- Созданное с применением РЕКС® Фикс Эпо Тикс анкерное крепление обладает заявленными высокими прочностными свойствами.

3. Описание

РЕКС® Фикс Эпо Тикс - двухкомпонентный эпоксидный клеевой анкерный состав.

4. Цвет

Серый.

5. Расход

Зависит от диаметров отверстия и закладного вклеиваемого элемента, глубины отверстия.

6. Упаковка

Коаксиальный картридж объемом 380 мл в комплекте со смесительной насадкой. Картонная коробка по 24 шт.

7. Хранение

Хранить в сухом хорошо проветриваемом помещении при температуре от +5°C до +25°C. Не допускать попадания прямых солнечных лучей. Использовать в течение 12 месяцев с момента производства. Если возникают сомнения по возможности использования, обратиться к производителю, указав номер партии с упаковки. Не допускать попадания материала или его остатков в дренажные системы.

8. Выполнение работ

Важно!!! Температура состава в картридже перед применением должна быть около +20°C.

- Разметить планируемую сетку установки анкеров с соблюдением рекомендованных межосевых и краевых расстояний.
- Пробурить перфоратором отверстие требуемого диаметра. Диаметр и глубина отверстия определяются размером закладного элемента.
- Очистить отверстие с помощью специального ершика, выбранного под размер пробуренного для крепления анкера отверстия. После этого продуть отверстие сжатым воздухом. Наличие пыли негативно сказывается на прочности сцепления материала с поверхностью и надежности создаваемого анкерного крепления.
- Закрепить на картридже смесительную насадку.
- Первую порцию (5-10 мл) состава следует утилизировать в отходы. Показателем готовности смеси является ее однородная окраска.
- Наполнить отверстие составом примерно на 2/3 объема, начиная от дна.
- Если установка анкера производится в потолок, в отверстие можно дополнительно установить с вращением гильзу нужного размера для удержания состава и обеспечения дополнительной надежности вклеивания анкера.
- Вставить шпильку вращательным движением, чтобы состав равномерно распределился по поверхности.
- Излишки выступившего из отверстия состава аккуратно удалить.

Если содержимое картриджа не израсходовано полностью, для сохранности оставшегося содержимого, следует немедленно снять смесительную насадку, очистить горловину картриджа от остатков компонентов ветошью. Плотнo закрыть картридж завинчивающимся колпачком. При возобновлении работ установить на картридж новый смеситель.

9. Меры безопасности

Перед применением химического анкера РЕКС® Фикс Эпо Тикс внимательно ознакомиться с правилами по работе и безопасности. Пользоваться средствами индивидуальной защиты. При попадании может вызвать раздражение глаз, дыхательных путей, кожи. В зоне работ необходимо обеспечить хорошую вентиляцию. Курить и работать вблизи с открытым пламенем запрещено.



10. Технические данные

10.1 Предельное растягивающее усилие на анкер, установленный в бетон В25 без трещин, шпилька с классом прочности 5.8

Диаметр анкера, мм	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Диаметр отверстия, мм	10	12	14	18	24	28
Стандартная глубина заделки, мм	80	90	110	125	170	210
Предельное усилие на вырыв, кН	19,43	38,0	46,4	76,2	105,4	141,2

Геометрические параметры установки анкера

Диаметр анкера, мм	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Глубина установки, мм	80	90	110	125	170	210
Толщина основания, мм	110	120	140	165	220	270
Минимальное межосевое расстояние, мм	40	50	60	80	100	120
Минимальное краевое расстояние, мм	40	50	60	80	100	120
Объем состава для установки одного анкера, мл	4,14	6,71	11,17	20,98	50,73	86,16

10.2 Физико-технические характеристики РЕКС® Фикс Эпо Тикс

Наименование показателя	Значение
Прочность на сжатие	≥50 МПа
Прочность на растяжение	≥12 МПа
Относительное удлинение при разрыве	≥4 %
Адгезия к металлу	≥7 МПа
Адгезия к бетону В25	Превышает когезию бетона
Режим отверждения анкерного состава при установке шпильки М10 в отверстие диаметром 12 мм, глубиной 90 мм	
Время гелеобразования (шпилька устанавливается в отверстие, возможно корректировать ее положение)	
При t основания 25°C	8 мин
При t основания 20°C	11 мин
При t основания 15°C	15 мин
Минимальное время набора прочности	
При t 25°C	6 ч
При t 20°C	7 ч
При t 15°C	18 ч
<small>Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях, при температуре +20±1°C для сухого основания в соответствии с действующими стандартами. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.</small>	

Все данные в этом разделе приведены с учетом следующих факторов:

- Монтаж анкера выполнен в соответствии с инструкцией по установке.
- Анкер установлен в бетоне класса С 20/25, $f = 25 \text{ Н/мм}^2$.
- Отсутствует влияние краевого и межосевого расстояний.
- Разрушение происходит по стали.
- Толщина основания соответствует указанной в таблице.
- Соблюдена стандартная глубина установки, указанная в таблице.

РЕКС® Фикс Акрэп

ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР ДЛЯ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУР

1. Область применения

- Высокоэффективный двухкомпонентный химический состав, специально разработанный для надежного крепления арматурных стержней периодического профиля, анкеров, шпилек любого диаметра и других закладных деталей в конструкциях из бетона марок В15-В60, природного камня и кирпича.
- Предназначен для внутренних и наружных работ при отрицательных температурах до -15°C.
- Применение возможно при более низких температурах, но при этом время гелеобразования и набора прочностных свойств увеличится. Температура состава в картридже перед применением должна быть около +20°C.

2. Достоинства

- Состав обладает высокой скоростью отверждения, что позволяет производить монтаж в короткое время.
- При вклеивании анкера в потолочное перекрытие состав не вытекает из технологического отверстия благодаря своим тиксотропным свойствам.
- Состав не имеет запаха, что позволяет использовать его для внутренних работ.
- После отверждения состав не создает напряжения в материале основания.
- В отвержденном состоянии равнопрочен материалу основания, обладает высокой адгезией к бетону, камню и стальным анкеруемым элементам.
- Обеспечивает надежное крепление вклеиваемых элементов конструкций.
- Эксплуатация анкерного крепления осуществляется в температурном диапазоне I (от -40°C до +40°C).
- Изменяемая глубина установки анкера.
- Небольшие межосевые и краевые расстояния между устанавливаемыми анкерами.
- Созданное с применением РЕКС® Фикс Акрэп анкерное крепление обладает заявленными высокими прочностными свойствами.

3. Описание

РЕКС® Фикс Акрэп - двухкомпонентный анкерный состав на основе метакрилированной смолы.

4. Цвет

Серый.

5. Расход

Зависит от диаметров отверстия и закладного вклеиваемого элемента, глубины отверстия.

6. Упаковка

Коаксиальный картридж объемом 380 мл в комплекте со смесительной насадкой. Картонная коробка по 24 шт.

7. Хранение

Хранить в сухом хорошо проветриваемом помещении при температуре от +5°C до +25°C. Не допускать попадания прямых солнечных лучей. Использовать в течение 6 месяцев с момента производства. Если возникают сомнения по возможности использования, обратиться к производителю, указав номер партии с упаковки. Не допускать попадания материала или его остатков в дренажные системы.

8. Выполнение работ

Важно!!! Температура состава в картридже перед применением должна быть около +20°C.

- Разметить планируемую сетку установки анкеров с соблюдением рекомендованных межосевых и краевых расстояний.
- Пробурить перфоратором отверстие требуемого диаметра. Диаметр и глубина отверстия определяются размером закладного элемента.
- Очистить отверстие с помощью специального ершика, выбранного под размер пробуренного для крепления анкера отверстия. После этого продуть отверстие сжатым воздухом. Наличие пыли негативно сказывается на прочности сцепления материала с поверхностью и надежности создаваемого анкерного крепления.
- Закрепить на картридже смесительную насадку.
- Первую порцию (5-10 мл) состава следует утилизировать в отходы. Показателем готовности смеси является ее однородная окраска.
- Наполнить отверстие составом примерно на 2/3 объема, начиная от дна.
- Если установка анкера производится в потолок, в отверстие можно дополнительно установить с вращением гильзу нужного размера для удержания состава и обеспечения дополнительной надежности вклеивания анкера.
- Вставить шпильку вращательным движением, чтобы состав равномерно распределился по поверхности.
- Излишки выступившего из отверстия состава аккуратно удалить.

Если содержимое картриджа не израсходовано полностью, для сохранности оставшегося содержимого, следует немедленно снять смесительную насадку, очистить горловину картриджа от остатков компонентов ветошью. Плотнo закрыть картридж заворачивающимся колпачком. При возобновлении работ установить на картридж новый смеситель.

9. Меры безопасности

Перед применением химического анкера РЕКС® Фикс Акрэп внимательно ознакомиться с правилами по работе и безопасности. Пользоваться средствами индивидуальной защиты. При попадании может вызвать раздражение глаз, дыхательных путей, кожи. В зоне работ необходимо обеспечить хорошую вентиляцию. Курить и работать вблизи с открытым пламенем запрещено.



10. Технические данные

10.1 Предельное растягивающее усилие на анкер, установленный в бетон В25 без трещин, шпилька с классом прочности 5.8

Диаметр анкера, мм	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Диаметр отверстия, мм	10	12	14	18	24	28
Стандартная глубина заделки, мм	80	90	110	125	170	210
Предельное усилие на вырыв, кН	17,2	24,1	38,5	65,3	97,2	132,0

Геометрические параметры установки анкера

Диаметр анкера, мм	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Глубина установки, мм	80	90	110	125	170	210
Толщина основания, мм	110	120	140	165	220	270
Минимальное межосевое расстояние, мм	40	50	60	80	100	120
Минимальное краевое расстояние, мм	40	50	60	80	100	120
Объем состава для установки одного анкера, мл	4,14	6,71	11,17	20,98	50,73	86,16

10.2 Физико-технические характеристики РЕКС® Фикс Акрэп

Наименование показателя	Значение
Прочность на сжатие	≥50 МПа
Прочность на растяжение	≥12 МПа
Относительное удлинение при разрыве	≥5 %
Адгезия к металлу	≥3 МПа
Адгезия к бетону В25	Превышает когезию бетона
Режим отверждения анкерного состава при установке шпильки М10 в отверстие диаметром 12 мм, глубиной 90 мм	
Время гелеобразования (шпилька устанавливается в отверстие, возможно корректировать ее положение)	
При t основания 0°C	3 мин
При t основания -5°C	4,5 мин
При t основания -15°C	16,5 мин
Минимальное время набора прочности	
При t 0°C	18 ч
При t -5°C	24 ч
При t -15°C	32 ч
<small>Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях, при температуре от -5 до -15°C для сухого основания в соответствии с действующими стандартами. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.</small>	

Все данные в этом разделе приведены с учетом следующих факторов:

- Монтаж анкера выполнен в соответствии с инструкцией по установке.
- Анкер установлен в бетоне класса С 20/25, $f = 25 \text{ Н/мм}^2$.
- Отсутствует влияние краевого и межосевого расстояний.
- Разрушение происходит по стали.
- Толщина основания соответствует указанной в таблице.
- Соблюдена стандартная глубина установки, указанная в таблице.

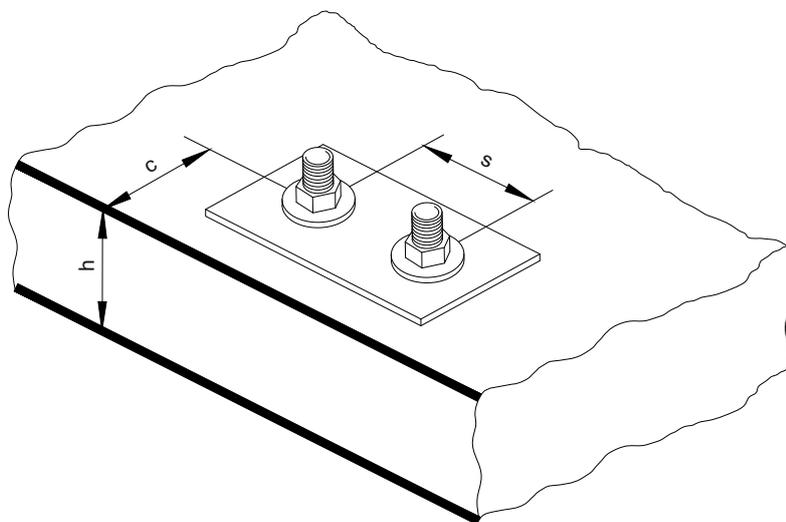
Установочные параметры

Диаметр анкера		мм	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Номинальный диаметр бура	d_0	мм	10	12	14	18	24	28
Эффективная глубина анкеровки и глубина отверстия	h_{ef}	мм	60-160	60-200	70-240	80-320	90-400	96-480
Минимальная толщина основания*	h_{min}	мм	$h_{ef} + 30 \geq 100$ мм			$h_{ef} + 2 d_0$		
Диаметр отверстия в закрепляемой детали	d_f	мм	9	12	14	18	22	26
Минимальное межосевое расстояние	s_{min}	мм	40	50	60	80	100	120
Минимальное краевое расстояние	c_{min}	мм	40	45	45	50	55	60
Критическое межосевое расстояние при раскалывании основания	$s_{cr,sp}$	мм	$2 c_{cr,sp}$					
Критическое краевое расстояние при раскалывании основания**	$c_{cr,sp}$	мм	$1,0 \cdot h_{ef}$ для $h/h_{ef} \geq 2,0$					
			$4,6 h_{ef} - 1,8 h$ для $1,3 < h/h_{ef} < 2,0$					
			$2,26 h_{ef}$ для $h/h_{ef} \leq 1,3$					
Критическое межосевое расстояние при выкалывании бетона основания	$s_{cr,N}$	мм	$2 c_{cr,N}$					
Критическое краевое расстояние при выкалывании бетона основания**	$c_{cr,N}$	мм	$1,5 h_{ef}$					
Момент затяжки***	T_{max}	Нм	10	20	40	70	120	160

* h - толщина основания ($h \geq h_{min}$)

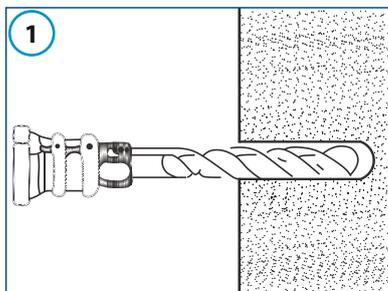
** Критическое краевое расстояние при выкалывании бетона основания зависит от глубины установки h_{ef} и расчетной прочности сцепления. Упрощенная формула, приведенная в этой таблице, учитывает требования безопасности.

*** Это максимальный рекомендуемый момент затяжки во избежание раскалывания основания во время установки анкеров с минимальным межосевым и/или краевым расстоянием.

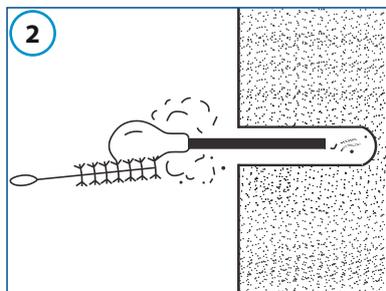


ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ Плотные основания

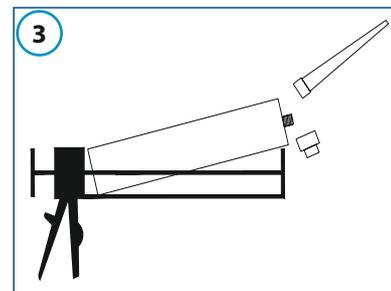
Картридж должен храниться при температуре +20°C



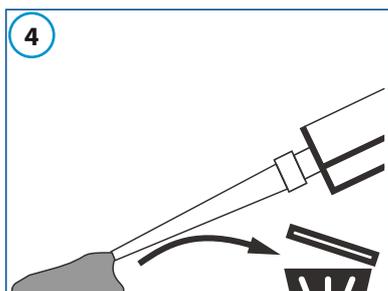
- Разметить место установки анкера с соблюдением межосевых и краевых расстояний.
- Пробурить отверстие требуемого диаметра и глубины.



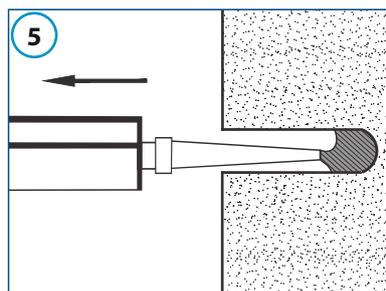
- Очистить отверстие с помощью выбранного под его размер ёршика, щётки и т.п.
 - Продуть отверстие сжатым воздухом.
- Важно!** Наличие пыли негативно скажется на надежности создаваемого анкерного крепления.



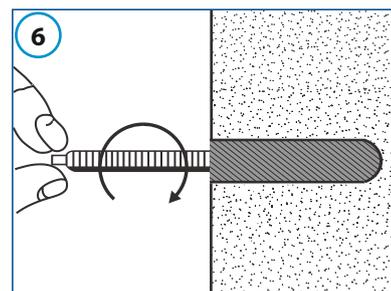
- Закрепить смесительную насадку на картридже.
- Вставить картридж в подходящий пистолет.



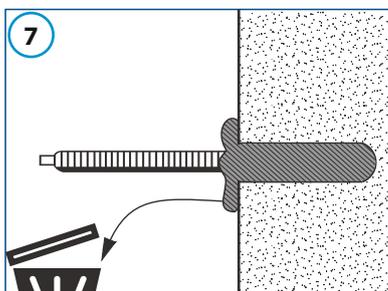
- Из вновь открытого картриджа выдавить первую порцию состава пока он не примет однородный цвет, после этого можно заполнять отверстие.
- Поместить ненужный выдавленный материал в емкость для отходов.



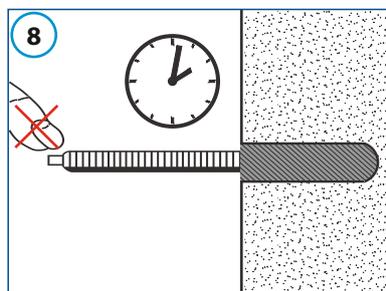
- Вставить смесительную насадку картриджа на всю глубину отверстия.
- Выдавливать клеевой состав, медленно извлекая при этом насадку из отверстия, следя за тем, чтобы в составе не образовались пузырьки воздуха.
- Заполнить отверстие на 2/3 глубины и полностью извлечь насадку из отверстия.



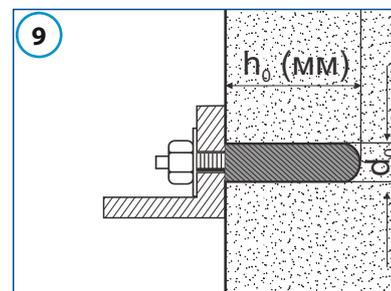
- С вращением вставить анкеруемый элемент в заполненное отверстие и, нажимая, вкручивать его в глубину, чтобы клеевой состав заполнил все отверстие и вышел наружу.
- Отрегулировать правильное положение анкера перед тем, как клеевой состав начнет загустевать.



Выступившие излишки клеящего состава указывают на то, что отверстие полностью заполнено. Лишний состав аккуратно удалить, прежде чем он отвердеет.



НЕ ПРИКАСАТЬСЯ к клеиваемому анкеру и **НЕ НАГРУЖАТЬ** его до тех пор, пока не пройдет время, необходимое для отверждения клея и зависящее от состояния материала основания, температуры окружающего воздуха и т.п.

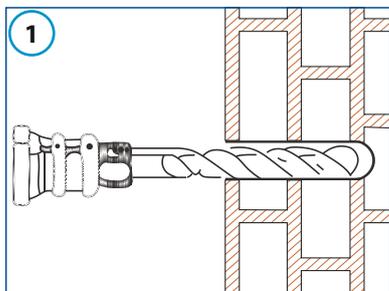


Нагружать анкер в соответствии с рекомендуемым временем отверждения клеящего состава, указанным в технической документации.

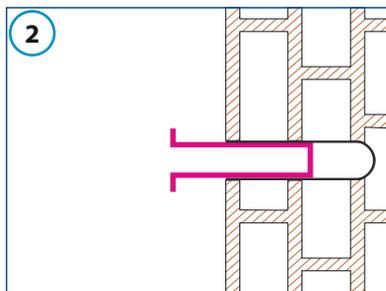
ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА

Пустотелые основания

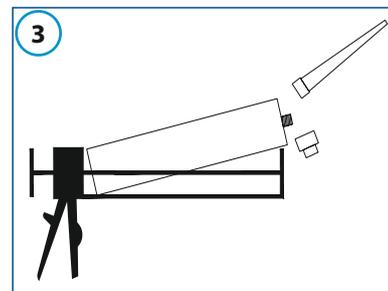
Картридж должен храниться при температуре +20°C



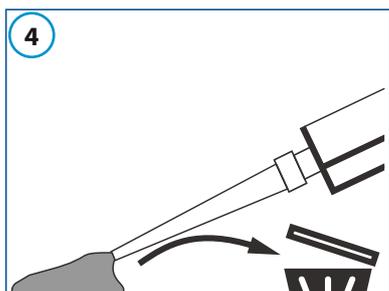
- Разметить место установки анкера с соблюдением межосевых и краевых расстояний.
- Пробурить отверстие требуемого диаметра и глубины.



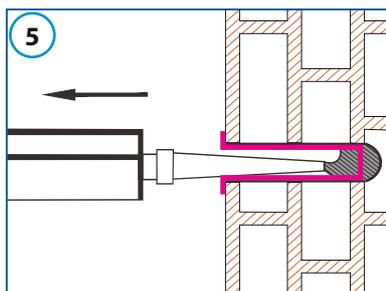
Вставить в отверстие сетчатую гильзу (втулку) необходимого диаметра для улучшения фиксации анкера.



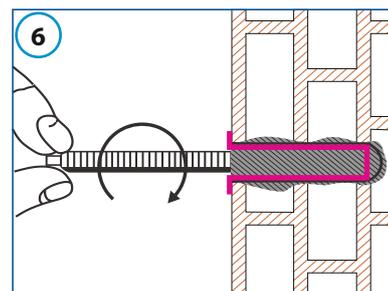
- Закрепить смесительную насадку на картридже.
- Вставить картридж в подходящий пистолет.



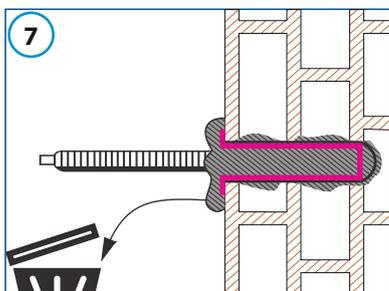
- Из вновь открытого картриджа выдавить первую порцию состава пока он не примет однородный цвет, после этого можно заполнять отверстие.
- Поместить ненужный выдавленный материал в емкость для отходов.



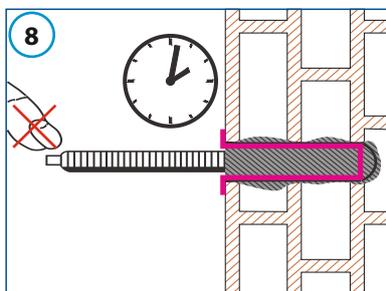
- Вставить смесительную насадку картриджа на всю глубину отверстия.
- Выдавливать клеевой состав, медленно извлекая при этом насадку из отверстия, следя за тем, чтобы в составе не образовались пузырьки воздуха.
- Заполнить отверстие на 2/3 глубины и полностью извлечь насадку из отверстия.



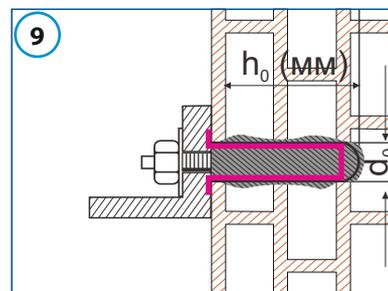
- С вращением вставить анкеруемый элемент в заполненное отверстие и, нажимая, вкручивать его в глубину, чтобы клеевой состав заполнил все отверстие и вышел наружу.
- Отрегулировать правильное положение анкера перед тем, как клеевой состав начнет загустевать.



Выступившие излишки клеевого состава указывают на то, что отверстие полностью заполнено. Лишний состав аккуратно удалить, прежде чем он отвердеет.



НЕ ПРИКАСАТЬСЯ к клеиваемому анкеру и **НЕ НАГРУЖАТЬ** его до тех пор, пока не пройдет время, необходимое для отверждения клея и зависящее от состояния материала основания, температуры окружающего воздуха и т.п.



Нагружать анкер в соответствии с рекомендуемым временем отверждения клеевого состава, указанным в технической документации.

ИНСТРУМЕНТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Применение специального инструмента и аксессуаров позволяет добиться прочной установки крепежей в любом несущем основании. Такие приспособления для установки анкеров разработаны специально, чтобы упростить и ускорить строительные работы, и подбираются в зависимости от конструкции крепежа и его диаметра.

В зависимости от особенностей основания и технического решения существуют следующие инструменты для монтажа анкеров:

- **Подготовка мест крепления** (для чистки пробуренных отверстий) - щётки, ёршики, насосы для продувки.
- **Установка анкеров в основания с пустотами** - перфорированные втулки.
- **Применение химического состава** - пистолеты для химических анкеров.
- **Смешивание компонентов** – смесительные насадки.
- **Инъектирование анкерного состава в глубокие отверстия** – удлинительные трубки.

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО АНКЕРА



Коаксиальный с двухсекционным поршнем.

СМЕСИТЕЛЬНАЯ НАСАДКА (МИКСЕР)



Пластиковый миксер с винтовым сердечником для инъекции в подготовленное отверстие готового клеевого состава, точного и равномерного дозирования.

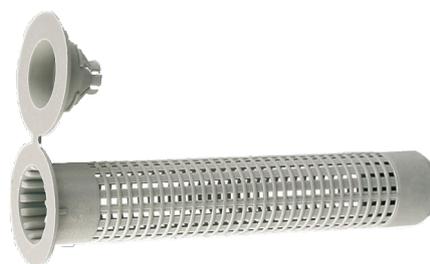
Важно! При повторном использовании картриджа химического анкера необходима смена миксера.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЁРШИК



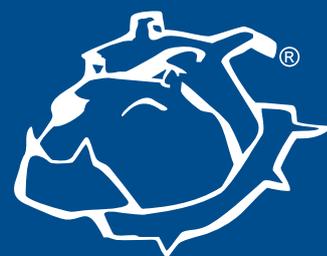
Для работы по очищению отверстий, которые остаются после забуривания.

СЕТЧАТАЯ ГИЛЬЗА



Для дополнительного применения при установке химических анкеров в пустотелые или очень пористые основания (кирпич, шлакоблок и пр.)

- Ремонт бетона
- Защита бетона и металла
- Гидроизоляция
- Инъекционные составы
- Монтаж оборудования, полимерные подливочные и анкерочные составы
- Приборы для диагностики и лабораторное оборудование
- Составы подводного применения
- Адгезионные составы и клеи
- Полимерные напольные покрытия
- Составы для подземного строительства
- Промышленные полы на минеральной основе
- Ровнители полов
- Связующие составы
- Клеевые составы
- Штукатурные составы
- Набухающие уплотнительные профили
- Гидроизоляционные шпонки



торговый дом
РЕКС

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте. Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в изображения, чертежи, техническое описание материала без предварительного предупреждения. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ТД РЕКС.

000 "МПКМ" тел. 8-800-550-03-50 эл. почта: sales@mpkm.org сайт: <https://mpkm.org/>