

## REAPOR®

Это руководство по установке содержит рекомендации по максимальному увеличению срока службы Reapor® applications.

### ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Панели Reapor® просто и легко устанавливаются при использовании рекомендованных кронштейнов и клеящих средств. Панели подходят для резки, сверления и фрезировки при помощи стандартных деревообрабатывающих инструментов, что упрощает установку вокруг препятствий.

Все основания должны быть очищены от цементного молочка, отвердителей, загрязнений, пыли, смазок, масел и любых других загрязнений, которые могут препятствовать склеиванию.

Панели Reapor устанавливаются на сухие стены и потолки. Панели не рекомендованы к установке на подпорных стенах или под гидроизоляционным слоем.

Для предотвращения попадания дождевой воды на заднюю поверхность панели при их наружном размещении, панели должны устанавливаться либо с использованием гидроизоляции/герметизации на верхних панелях/стенах (к примеру стальные листы COLORBOND®) либо панели должны быть утоплены в сборные бетонные стены. Рекомендованное углубление составляет от 70 до 80 мм (2.8 - 3.1 д) с учетом размещения панели с клеящим слоем и ~25 мм (1 д) потолочного кессона/капельной кромки поверх верхней акустической панели.

Нижние панели следует устанавливать с капельной кромкой для того, чтобы обеспечить дренаж и избежать затекания воды с тротуаров и т.д.

Панели Reapor® быстро и легко устанавливаются на горизонтальные и вертикальные поверхности.



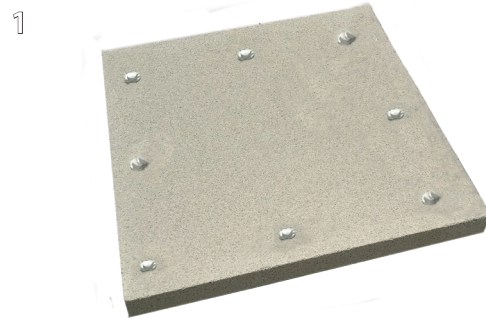
### области применения

- Внутренние стены и потолки офисов, торговых площадей, больниц, школ и учреждений по уходу за престарелыми
- Стены железнодорожных и автодорожных тоннелей, вентиляционных шахт и выходов
- Области применения, в которых требуется высокий уровень огнестойкости
- Аэропорты, вокзалы и автостоянки
- Механические или промышленные корпуса
- ОВиКВ, технические помещения и подстанции
- Выходы, места для курения, лестничные клетки и проезды
- Дорожные барьеры, наружные ограждения станций и звуковые барьеры

## УСТАНОВКА ПРИ ПОМОЩИ КЛЕЯ И МЕХАНИЧЕСКОГО КРЕПЛЕНИЯ

### СКРЫТОЕ КРЕПЛЕНИЕ

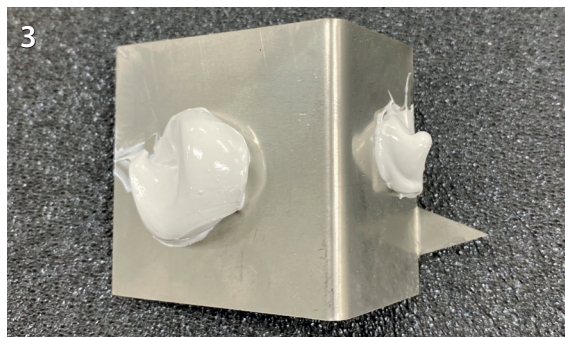
1. Рекомендованный клей (Fix 8 или Fix 15) используется для фиксации кронштейнов RB (см. чертежи кронштейнов RB ниже) и панелей Rearog к основаниям на цементной основе, таким как бетон, сборные стены, блоки, фиброцементные плиты, фанера, древесина и листовый материал.
2. При нанесении на твердые поверхности (цементные материалы) используется монтажный пистолет Ramset / Hilti (или его эквивалент с калибром 25 мм для забивания шпилек/гвоздей из нержавеющей стали) только для фиксации кронштейнов RB.
3. Все основания должны быть очищены от цементного молочка, отвердителей, загрязнений, пыли, смазок, масел и любых других загрязнений, которые могут препятствовать склеиванию.
4. Все основания необходимо промыть чистой водой и полностью просушить перед нанесением клеящих средств.
5. Если сомневаетесь, подготовьте основание при помощи установки для мытья под давлением, чтобы высвободить мелкий заполнитель в матрице бетона, так как это обеспечит чистоту основания.
6. Следует учитывать передачу нагрузки при горизонтальной установке – панели не должны перекрывать деформационные швы.
7. Используйте прямой шаблон, чтобы установить ровную плоскость для опорных кронштейнов RB.
8. Нанесите 2-3 гр клея Fix 15 на каждый опорный кронштейн RB и закрепите его на месте, чтобы шаблон поддерживал кронштейны во время процесса отверждения. Дайте клею высохнуть в течение 2-3 часов, прежде чем приступать к установке панели Rearog.
9. В качестве альтернативы закрепите каждый кронштейн при помощи шпилек/гвоздей из нержавеющей стали диаметром 25 мм (только для цементных оснований).
10. Для каждой панели Rearog требуется два опорных кронштейна RB. Каждый кронштейн должен находиться на расстоянии не менее 90 мм от края панели, при этом расстояние между кронштейнами каждой панели должно составлять 450 мм.
11. Нанесите 2-3 гр клея на верхний торец основания зафиксированного кронштейна перед установкой панели Rearog - это обеспечит лучшую адгезию.
12. Нанесите 80 гр клея Fix 8 на внешний край панели (8 x 10 граммов на каплю) - убедитесь, что клей находится примерно в 100 мм от краев (см. изображение 1).
13. Слегка наклоните плитку к основанию так, чтобы нижний задний край опирался на опорный кронштейн RB (см. рис. 2). Закрепите на месте, плотно прижав к основанию.
14. Нанесите 2-3 гр клея Fix 8 на заплечую поверхность и основание распорного кронштейна RB, центрального или верхнего кронштейна и закрепите к верхним краям панели (два кронштейна на каждую панель) - убедитесь, что клей нанесен между кронштейном и панелью (см. рис. 3).
15. Закрепите кронштейн на месте, вдавив его в панель Rearog и аккуратно забивая небольшим резиновым молотком.
16. Каждая панель Rearog должна быть проколота в общей сложности четырьмя штырями — два по нижнему краю и два по верхнему краю.
17. Пятна или мусор на поверхности панелей Rearog® можно удалить легким шлифованием.
18. Обратитесь к чертежу механического крепления к плоским поверхностям (ниже) для получения инструкций по установке при использовании кронштейнов RB.



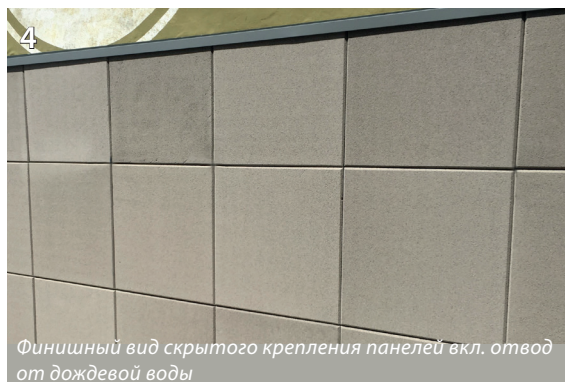
Нанесите клей только по краям плитки



Прикрепите плитку к основанию, сильно надавив на нее



Центральный кронштейн RB с нанесенным клеем



Финишный вид скрытого крепления панелей вкл. отвод от дождевой воды

## УСТАНОВКА ПРИ ПОМОЩИ КЛЕЯ И МЕХАНИЧЕСКОГО КРЕПЛЕНИЯ (прод).

### НЕСКРЫТОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Для нескрытого механического крепления можно использовать шпильки из нержавеющей стали или пластика (устойчивого к УФ-излучению).

1. Следуйте вышеизложенным шагам по механическому креплению панелей Rearog при использовании клея и руководству по установке.
2. После того, как панель была прикреплена к основанию, просверлите отверстие в центре панели примерно на 40 мм вглубину при помощи сверла диаметром 8 мм (см. рис 1).
3. Вставьте шпильку 8 мм x 90 мм в предварительно просверленное отверстие (см. рис. 2).
4. Используйте молоток, чтобы аккуратно вбить шпильку в основание (см. изображение 3)
5. Убедитесь, что шпилька находится на одном уровне с поверхностью панели Rearog (см. рис. 4).
6. Рекомендуется окрасить шляпки шпилек после установки для предотвращения коррозии и окисления ультрафиолетом.

Раздел "Потолочная установка" приведен исключительно в качестве общих рекомендаций.

Если ваша область применения отличается, обратитесь к представителю Pyrotek для получения дополнительной информации.



Засверлите в центр панели Rearog



Аккуратно вставьте шпильку



Аккуратно вбейте шпильку молотком

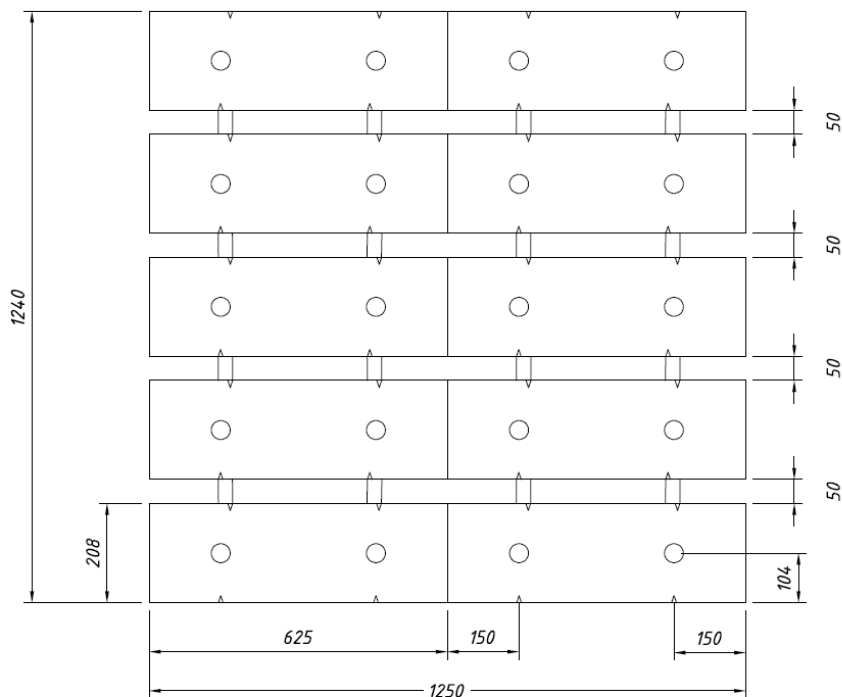


Смонтированный потолок

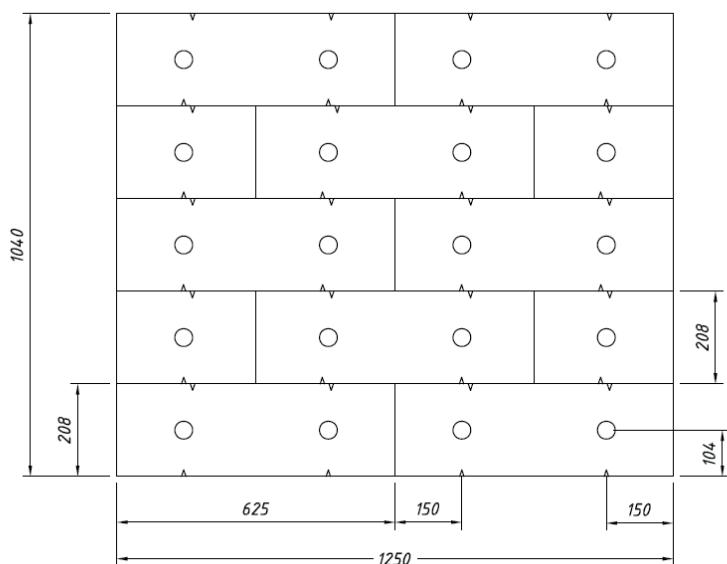
## ЧЕРТЕЖИ КРОНШТЕЙНОВ RB (кронштейны изготавливаются из нержавеющей стали 316)

Пример установки в туннелях и для искривленных поверхностей

### Механическое крепление при помощи распорных кронштейнов RB

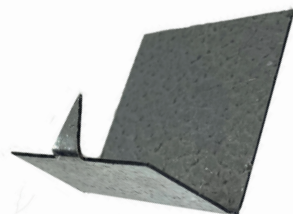


### Механическое крепление при помощи центральных кронштейнов RB Centre Brackets



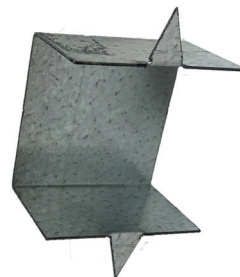
| KEY |                   |
|-----|-------------------|
|     | ADHESIVE          |
|     | RB SPACER BRACKET |
|     | RB BASE BRACKET   |
|     | RB TOP BRACKET    |
|     | RB CENTRE BRACKET |

1



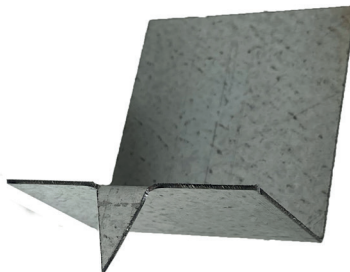
Опорный кронштейн RB

2



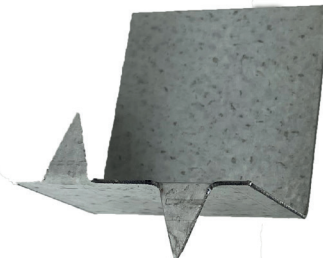
Распорный кронштейн RB

3



Верхний кронштейн RB

4



Центральный кронштейн RB

## СОДЕРЖАНИЕ И РЕМОНТ

### Воздействие погодных условий

Rearor® - это пористый камнеподобный материал однородного цвета с текстурой по всей поверхности плиты. Rearor® естественным образом выветривается и стареет под воздействием погодных условий так же, как и мягкие натуральные камни.

При наружном применении панели Rearor® могут проявлять признаки выцветания, временное состояние, от которого можно избавиться, очистив панель щеткой или промыв водой из шланга. В большинстве случаев, дождевая вода с течением времени удаляет отложения, оставляя первоначальный цвет панели неповрежденным.

Необходимо обеспечить достаточный дренаж для того, чтобы избежать выцветания в результате скопления сточных вод.

Выцветание не влияет на качество, акустические характеристики или функциональность панелей Rearor®.

### Уход, ремонт и обслуживание

- Заменяйте все треснувшие или сломанные панели.
- Очищайте от мусора капельную кромку и поддерживайте гидроизолирующий слой целостным.
- Регулярно проверяйте гидроизоляцию стыков на предмет ее сохранности.
- Удаляйте выцветания, предварительно счистив насухо щеткой или инструментами скопившиеся отложения. Поверхность также можно отшлифовать для удаления поверхностных пятен или других следов (вы можете использовать кусок Rearor® в качестве шлифовального бруска, т.е. материал Rearor на материале Rearor).
- Если пятна не исчезают, попробуйте мыть из шланга либо использование слабого водно-мыльного раствора. Средство для удаления выцветаний рекомендуется только для стойких пятен.

## РАЗМЕТКА ДЕТАЛЕЙ

### Резка, фрезерование и фальцевание

- Плитки Rearor® легко поддаются обработке, фрезеровке, фальцовке и распиливаются до любой формы, к примеру, для создания каналов и канавок.
- Циркулярная пила с алмазным диском со сплошной режущей кромкой по камню используется для резки в крупных проектах.
- Всегда следует обращать внимание на надлежащий контроль за уровнем запыленности и обеспечивать наличие подходящих СИЗ перед работой.

*(См. ПБМ Rearor® для получения дополнительной информации)*

### Перфорация

- Должна быть заложена соответствующая гидроизоляция, препятствующая накоплению и способствующая отводу воды, в момент когда плитки Rearor® просверливаются для прокладки кабелей и доступа к трубам

**Пожалуйста, свяжитесь с компанией Pyrotek® для получения дополнительной информации или подробной рекомендации по конкретному применению.**



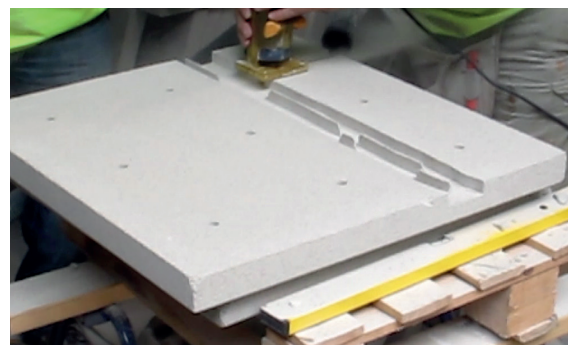
Панели Rearor устойчивы к воздействию погодных условий, воды и ультрафиолетового излучения.



Применение в туннелях - Панели Rearor устанавливаются на стену



Регулярно проверяйте гидроизоляцию на сохранность



Панели Rearor могут перфорироваться для обеспечения доступа к кабелю