

REAPOR®

本安装指南提供的建议是为了最大限度地延长 Reapor® 应用的使用寿命。

主要安装要求

Reapor® 面板使用推荐的支架和胶粘剂，安装简单方便。面板可以使用标准的木工工具进行切割、钻孔和开槽，以便于在障碍物周围安装。

所有的基材必须清洁，没有污垢、固化物、灰尘、油脂和任何其他可能影响粘合的污染物。

Reapor® 应安装在干燥的墙壁和天花板上。不建议将面板安装在护墙上或潮湿的地方。

在室外应用中，为防止雨水流入面板后部，在安装面板时，应在面板/墙面顶部安装防水层/盖板（如 COLORBOND® 钢），或者将面板嵌入预制混凝土墙内。推荐的凹槽为 70-80 mm，以满足面板、胶层和顶部隔音板上约 25mm 的檐口/滴水缘。

底部面板应安装一个自由的滴水边缘，使 Reapor 能够自由排水，避免水从人行道等处流上来。

Reapor® 可以快速、方便地安装在水平和垂直表面上。



产品应用

- 办公室、零售店、医院、学校和老年护理设施的内墙和天花板
- 铁路和高速公路隧道、通风井和出口的墙体
- 需要高防火等级的应用
- 机场、车站和停车场
- 机械或工业噪音围墙
- 暖通空调、机房和变电站
- 出口通道、吸烟区、楼梯间和通车区
- 路障、室外工厂围栏和隔音屏障

Reapor® 是 Liaver 的注册商标，由 Pyrotek 作为分销商许可使用。



使用粘合剂和机械固定安装

隐蔽式固定

1. 应使用推荐的粘合剂 (Fix 8 或 Fix 15) 将 RB 支架 (见下文 RB 支架图纸) 和 Reapor® 板固定在水泥基底上, 如混凝土、预制墙、砌块、纤维水泥板、胶合板、木材和金属板。
2. 当应用于固体表面 (水泥制品) 时, 可使用 Ramset/ Hilti 或同等的枪支与 25mm 的不锈钢驱动钉/钉子来固定 RB 托架。
3. 所有基材必须清洁, 没有污垢、固化物、灰尘、油脂、油和任何其他可能影响粘合的污染物。
4. 在使用粘合剂之前, 所有的基材都应该用干净的水清洗并彻底干燥。
5. 如果有疑虑, 请用高压清洗机准备基底, 以暴露出混凝土基体中的细小骨料, 因为这样可以确保基底的清洁。
6. 应考虑到水平安装时发生移位-- 面板不得在伸缩缝处搭桥。
7. 使用直尺, 确保为 RB 底座支架设置一个水平面。
8. 在每个 RB 底座支架上涂抹 2-3g 的 Fix 15, 并固定到位, 在固化过程中允许直边支撑支架。让粘合剂固化 2-3 小时, 然后再安装 Reapor®。
9. 或者用 25mm 的不锈钢驱动钉/钉子固定每个支架 (仅适用于水泥基质)。
10. 每块 Reapor® 板需要两个 RB 底座支架。每个支架应距离每个面板边缘至少 90mm - 每个面板的支架之间留有 450mm 的中心空间。
11. 在放置 Reapor® 面板之前, 在固定支架的朝上的底座上涂抹 2-3g 胶水-- 这将确保更好的粘附性。
12. 将 80g 的 Fix 8 涂在面板的外边缘 (每团 10g x 8) -- 确保胶水离边缘约 100mm (见图 1)。
13. 将瓷砖略微倾斜到基材上, 后部边缘靠在 RB 底座支架上 (见图 2)。牢牢地将其固定在基体上。
14. 将 2-3g 的 Fix 8 涂抹在 RB 垫片支架、中心支架或顶部支架的背面和底部, 并固定在面板的顶部边缘 (每个面板有两个支架) -- 确保在支架和面板之间使用粘合剂 (见图 3)。
15. 将托架压入面板, 用小橡皮锤轻轻敲击, 使托架固定到位。
16. 每块 Reapor® 瓷砖应该总共穿上四个钉子-- 两个沿下边缘, 两个沿上边缘。
17. Reapor® 表面的污渍或碎屑可以通过轻微的打磨去除。
18. 关于使用 RB 支架的安装说明, 请参考平坦表面的机械固定图 (如下)。

1



只在面板的边缘涂抹粘合剂

2



用牢固的压力将瓷砖贴在基材上

3



涂有粘合剂的 RB 中心支架

4



完成的隐蔽式外观, 包括雨水引流



使用粘合剂和机械固定安装 (续)

不隐蔽固定

对于不隐蔽的机械固定 -- 可使用不锈钢或塑料销 (抗紫外线)。

1. 按照上面的机械固定步骤, 使用推荐的粘合剂和 Reapor® 安装指南。
2. 一旦面板被贴在基材上, 用 8mm 的钻头钻过面板中心, 进入基材约 40mm (见图1)。
3. 将 8mm × 90mm 的销钉插入预先钻好的孔中 (见图2)。
4. 用锤子轻轻地将销钉敲入基体 (见图3)。
5. 确保销钉与基底表面齐平 (见图4)。
6. 建议在安装后给销钉的头部上漆, 以防止腐蚀和紫外线引起的氧化。

天花板/顶棚安装部分仅为一般建议。

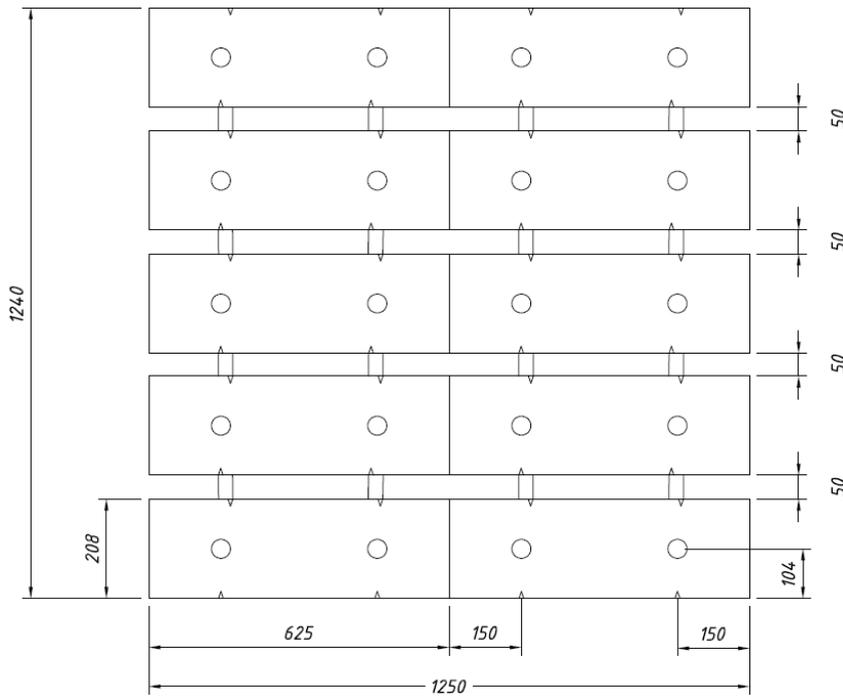
如果您觉得您的应用是独特的, 请联系您的 Pyrotek 代表获取更多信息。



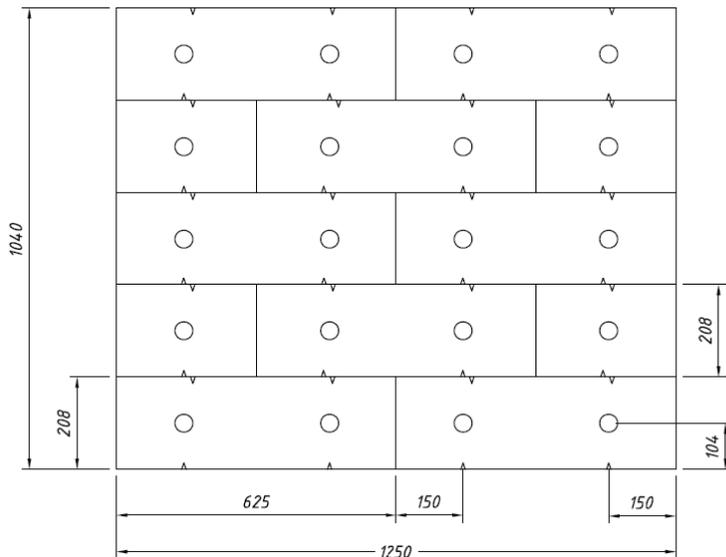
RB 支架图纸 (由316不锈钢制成的支架)

隧道和弧形表面的安装实例

使用RB垫片支架进行机械固定。



使用RB中心支架进行机械固定



关键词	
	粘合剂
	RB 垫片支架
	RB 底座支架
	RB 顶部支架
	RB 中心支架

1



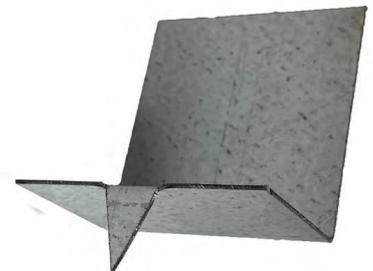
RB 底座支架

2



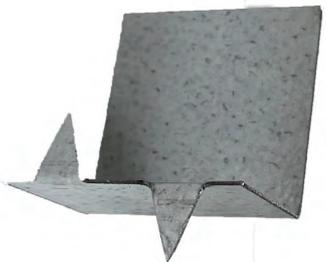
RB 垫片支架

3



RB 顶部支架

4



RB 中心支架



一般维护

风化

Reapor® 是一种类似多孔石的材料，整个面板的颜色和纹理都很一致。Reapor® 将在自然环境中自然风化和老化，其方式与软质天然石材相似。

在户外应用中，Reapor® 可能会出现风化的迹象，这是一种暂时性的状况，可以通过刷子或用水管冲洗来消除。在大多数情况下，随着时间的推移，雨水会稳定地清除沉积物，使面板的原始颜色不受影响。

确保有足够的排水系统，这样就不会因为积聚的雨水而出现风化的沉积物。

风化现象不会影响 Reapor® 的质量、声学性能或功能。

保养、维修和维护

- 更换任何开裂或破损的面板。
- 清理所有杂物，以保持自由的滴水边缘，并确保防潮层不被破坏。
- 定期检查檐口，以确保其功能性。
- 首先用刷子或工具干刷掉堆积的沉淀物，以清理任何风化物。也可以对表面进行打磨，以去除表面的污渍或其他痕迹（你可以用一块 Reapor® 作为打磨块--即用 Reapor® 打磨 Reapor®）。
- 如果还可以看到污渍，可以考虑冲洗，或使用温和的肥皂水冲洗。建议仅对非常顽固的区域使用 Efflorescence 清除剂。

详细说明

切割、刨削和翻修

- Reapor® 面板可以很容易加工、开槽、倒角或手工锯成任何形状，如开出沟槽和通道。
- 在大型工程中，可以使用装有连续轮辋的钻石刀片的圆锯切割。
- 应始终考虑到适当控制粉尘，并确保在工作前配备合适的个人防护设备。

(更多信息请参考 Reapor® SDS)

穿孔处理

- 在 Reapor® 面板上钻孔铺设电缆和管道时，应采用适当的防水措施，以阻止和导流水。

请联系 Pyrotek® 以获得更多信息或关于您的具体应用的详细建议。



Reapor 可抵抗天气、水和紫外线照射



Reapor® 应用在隧道墙体上



定期检查防水板功能



Reapor 可以开槽布线