

VITEROLITE® 900

本施工指南提供的建议旨在室外应用中最大限度延长使用寿命。Viterolite® 900 应始终安装在平整，洁净，无污染物且可以排水充分的表面上。

工作健康和安全

- 不遵循这些指导意见可能会导致产品寿命缩短，面板开裂或其他恶化。
- 根据当地健康与安全要求和安全工作惯例，工作人员必须佩戴手套、护目镜和任何其他适当的安全设备。

关键施工要求

Viterolite® 900 吸音砖应以适当的强度和厚度安装在硬质水泥板的平整表面上。相邻砖上表面对齐，保持高度一致，使表面光滑连续避免砖块间有可能存在绊倒的危险。

如果使用粘合剂，则地板应用时 AS 3958.1 要求使用的粘合剂覆盖率达到 90%。

根据基底表面的粗糙度，可能需要更厚的粘合层。要在安装区域平整地面，应考虑添加水泥地面找平剂或打磨表面，以制备不平整的表面。

Viterolite® 900 只能安装在干燥的基底上以及排水良好的区域。

表面处理

- 所有基材必须清洁，无浮浆，固化物，污垢，灰尘，油脂，油和任何其他污染物。
- 使用粘合剂时，应在使用粘合剂或整平剂之前用清水清洗所有基材。制备混凝土时必须小心，以确保去除所有脱模剂和固化剂的痕迹，如果有疑问，则使用高压清洗机制备基底，以暴露混凝土基质中的细骨料，这可确保基底清洁。
- 对于粗糙或不平整的表面，需要添加水泥地面找平剂或将表面打磨平整。



由Viterolite® 900 设计制造的铁路隧道瓷砖

Viterolite® 900 的开发旨在提供可通行的吸音砖

产品应用

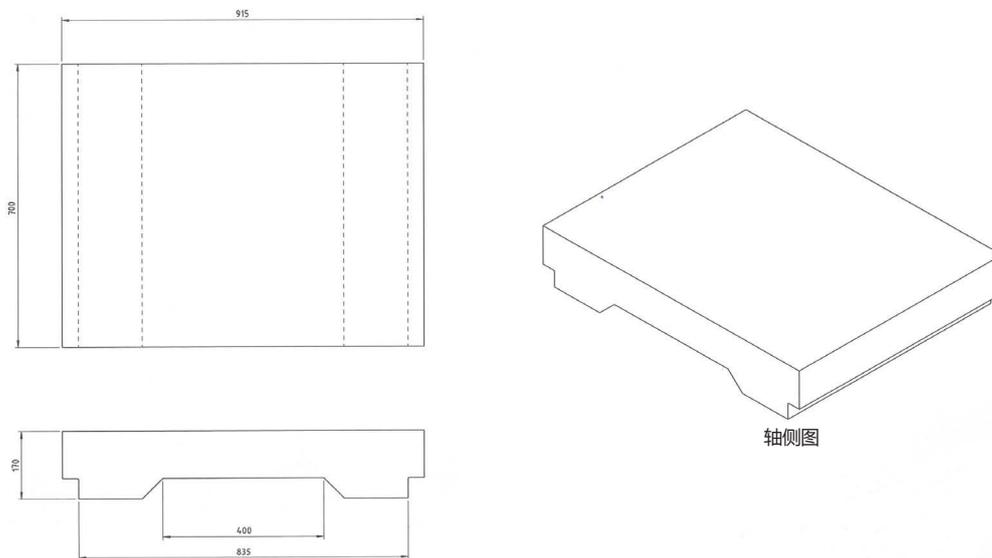
- 需要高防火等级的应用
- 机场，车站和停车场
- 铁路和高速公路隧道

粘合剂的应用

- 使用时，必须根据包装上的建议混合粘合剂。
- 按照说明正确准备好表面后，用带齿抹子将粘合剂涂在表面上。
- 如果粘合剂确实掉落在 Viterolite® 的上表面，请除去多余的粘合剂，不要弄脏面板表面，不要涂抹或擦拭。
- 请勿产生空隙，并确保粘合剂完全覆盖。

要达到 90% 的粘合剂覆盖率的一般建议是在基材上使用 10mm 的带齿抹子，在吸音砖上使用 6mm 的带齿抹子。然而，根据基板表面的粗糙度，可能需要更厚的粘合剂层。

设计细节



安装

- 检查安装地点的可操作性，并检查适当的安装设备运送 Viterolite® 900 吸音砖。Viterolite® 900 垂直放置在托盘上。板材需要吊起，并可能需要旋转 90 度，以便叉车能将板材吊起。在搬运前，目视检查砖，以确认是否符合规格及是否有重大缺陷。
- 卸货点或存放区域应为坚硬，水平，清洁，干燥且排水良好的地面。使用“先进先出”原则将砖存放在有适当约束的托盘上。如果去除约束，则必须从托盘上卸下 Viterolite® 900 面板并水平存放。如果垂直交付-最后一块砖交付为水平交付。
- 用于提升砖的叉车应由合格的操作员以符合区域法律要求的方式操作。所有其他人员在操作时应远离叉车。Viterolite® 900 吸音砖设计成可使用叉车提升，应小心调整叉齿，以确保它们充分利用砖的吊点，并防止砖横向移动。
- 砖不得连接基材的伸缩缝。必须提供伸缩缝以允许移动。 $4\text{mm} \leq \text{伸缩缝} \leq 6\text{mm}$ 。必要时使用弹性密封胶。
- 砖应使用瓷砖垫片间隔约 4 毫米。确保砖均匀放置，并且相邻砖之间的高度差小于 5 毫米。如果面板高度差大于 5mm，则应检查地板基材以确保其清洁和平整。如果需要，应使用水泥地面找平剂或地面将其抬高以校正地面找平。



养护、维修和维护

- 更换开裂或损坏的砖。
- 向下冲洗或使用风化物清除剂清除所有风化物。
- 砖的孔隙不应被灰尘或任何其他污染物堵塞。

警告

Viterolite® 900 是一种多孔类石头材料，与天然石材类似，可以自然风化和老化。

在室外应用中，Viterolite® 900 可能会显示出风化迹象，这是一种临时状况，可以通过用软管冲洗来消除，或者在大多数情况下，随着时间的推移，雨水会稳定地去除沉积物，而不会破坏面板的原始颜色。

风化不会影响 Viterolite® 900 的质量、声学性能或功能。

推荐粘合剂

推荐使用 Pyrotek® CB 粘合剂。

Pyrotek® CB 粘合剂是一种水泥基的弹性聚合物粘合剂，具有卓越的工作特性。可在混凝土等多孔基材上轻轻喷水，以防止 Pyrotek® CB 粘合剂在 23°C 及以上的环境温度下过快固化。