

# 玻璃砖安装、保养和维护说明

## BJD 安装说明

### 基底准备

根据 TCNA (瓷砖认证协会) 的规定, 在安装玻璃砖时应特别注意基底的稳定性、坚固性和准备工作。基底应足够平整, 以确保均匀覆盖, 避免灰浆厚度过大。安装前请彻底清洁表面, 去除所有污垢和残留物, 修复基底上的所有裂缝或不平整区域, 确保基底平滑且平整。

玻璃砖不应安装在由木材或金属框架构成的单涂 (一层) 灰浆床墙上, 也不应直接粘结在木质基底上。对于地面上的板材, 可能需要使用加固的灰浆基底, 尤其是对于大规格的玻璃砖。灰浆床基底在玻璃砖安装前应至少养护 7 天。

建议在大规格玻璃砖安装中使用防裂隔离膜。

### 推荐的粘合剂

必须使用专门为玻璃砖配制或推荐的高品质改性薄贴胶。尤其对于半透明玻璃砖, 凝固材料的颜色一致性和完全的灰浆覆盖至关重要。通常推荐使用白色灰浆。避免使用不同生产批次的凝固材料, 并检查每袋之间的颜色一致性。

推荐的凝固材料包括:

1. ARDEX WA™, 环氧树脂填缝剂和粘合剂
2. ARDEX X 77™ (不适用于大规格玻璃砖)
3. LATICRETE® 254 Platinum (不适用于大规格玻璃砖)

### 推荐的填缝剂

为了防止刮伤玻璃, 强烈推荐使用无砂填缝剂。

### 推荐的切割工具

请使用水锯 (湿式锯) 和适配锯片:

1. Alpha Premium Wet Glass Blade; 或
2. BCE Premium Glass Blade

**安装说明** - 请参见最新版本的 TCNA 手册以获取更多安装说明。

在安装前, 安装人员必须在适当的照明条件下进行干燥模拟布局, 将玻璃砖放置在地面上以检查质量和颜色。最终用户必须在安装前检查产品。一旦安装, 产品即被视为接受。

安装人员必须从多个不同的盒子中混合/搭配玻璃砖, 以实现均匀的色彩分布。

在待铺装的表面上标出网格线。

用抹刀的平面将薄贴胶涂抹在基底上。

对于小规格的玻璃砖, 使用 1/4" x 1/4" (或 6mm x 6mm) 的方形锯齿抹刀以 45° 角均匀涂抹粘合剂。用抹刀的平面抹平薄贴胶中的棱纹。

对于大规格的玻璃砖, 使用 3/8" x 3/8" 的方形锯齿抹刀以 45° 角均匀涂抹粘合剂。用抹刀的平面抹平薄贴胶中的棱纹, 然后用抹

刀的平面在玻璃砖的背面涂抹薄贴胶。

根据标出的网格线将瓷砖铺入粘合剂中，从一端开始一直延续到另一端。如果玻璃砖是正面安装的，将它们以塑料面朝上的方式粘贴在粘合剂中。

铺贴马赛克时，用软击块轻轻敲击玻璃砖表面，使面砖表面平整，并将其牢固嵌入薄贴胶中。当薄贴胶达到面砖厚度的 1/3 时，面砖即完全嵌入。等待薄贴胶制造商规定的时间后再进行填缝。

对于正面安装的玻璃砖，等待至少 72 小时或直到薄贴胶完全干燥后再从玻璃砖上撕去塑料膜，从角落斜向拉动。如果玻璃砖上有任何胶水残留，用水湿润表面，等待 2-5 分钟后再擦拭干净。

**如果安装的是哑光玻璃或带有天然石材的马赛克，在填缝前使用渗透型密封胶。**

薄贴胶固化后，用橡胶抹子涂抹无砂填缝剂，完全填满缝隙。

根据填缝剂制造商的说明，用湿海绵擦去玻璃砖表面多余的填缝剂，并擦拭所有接缝以确保每个接缝内的填缝剂水平一致。使用干净的海绵重复操作。在填缝剂干燥前，用干净的干布清除任何液体残留物。

对于泳池/水疗设施的安装，在填缝后至少等待 21 天再注水，以确保玻璃砖完全固化。安装前，请确保玻璃砖适用于水下应用。

## **留缝距离**

由于玻璃砖具有较高的膨胀和收缩率，建议在玻璃砖与地面相接处或在任何平面变化处使用 100% 硅酮密封胶。此外，所有玻璃砖安装需要至少 1/16 英寸的填缝缝宽。大规格玻璃砖（任何边长大于 15 英寸），通常需要 1/8 英寸至 3/16 英寸的填缝缝宽。

## **保养和维护说明**

### **日常清洁**

具体的清洁和维护要求取决于玻璃砖的表面和质地以及任何存在的污染物。以下是一些常见的清洁和维护指南。

通常情况下，水和柔软的海绵或柔软的无绒布可以去除玻璃砖上的大部分污染物。

如果使用除水以外的清洁剂，请只使用中性、无研磨性和无酸性的清洁剂。重要的是，清洁剂必须是不含油、肥皂和动物脂肪的产品。这些产品会像磁铁一样吸引灰尘和污垢。

如需去除肥皂泡沫或水垢，可使用轻度研磨性的清洁剂和软毛刷。

在清洁整个表面区域之前，一定要在不显眼的小区域测试清洁剂。

### **注意事项**

客户对 BJD 产品的选择和使用，以及每个客户和其安装人员采用的安装程序和维护方法不在 BJD 的指导和控制范围内，完全由每个客户和其安装人员自行决定和承担责任。BJD 不对任何特定用途的产品、安装程序或维护方法作出担保，并明确声明在 BJD 产品安装后对所有主张不承担责任。