



# 混凝土和砖石建筑物的密封保护

## Hydrostop™ 密封剂

### 产品简介

Hydrostop™防水密封剂是一种透明的水性处理，它作用于混凝土、砖石、砂浆和砌块表面，起到防水保护。喷涂本产品后的建筑物表面不容易被区分，因为它最大限度地保持了建筑物的原貌，并具有良好的透气性。

### 局限性

使用前，请保护产品免于冻结。仅用于地面结构。本产品不适用于浸没表面及不抗静水压力。施工时建筑物的表面温度必须高于摄氏 4 度(华氏 40 度)，并且保持此温度 24 小时以上。本产品应直接使用，不得与水或其他溶液稀释。由于本产品在本建筑物的表面形成了一道防水膜，因此它会影响油漆、填缝剂和水泥等产品的粘合性，所以在使用本产品之前请对这些地方进行修补（旧混凝土建筑物在修补/修复后应至少养护 3 天，而新建的混凝土结构则需养护 28 天），之后再喷涂 Hydrostop™防水密封剂。

**重要提示:** 本产品有可能使建筑物的表面颜色变暗，所以使用前应在不明显的部位取小块实验，如果喷涂的效果满意再继续大面积应用。此外，此实验块还可以当作标准样块，用来计算正确的产品应用比例。施工时应确保不再喷涂绿色植物、玻璃和已经喷涂过本产品的建筑物表面。

### 安全须知

本产品只限专业人员使用，施工前请仔细阅读本产品的材料安全数据表(SDS)。由于 HYDROSTOP™防水密封剂可能产生刺激性，因此使用时请勿直接接触到皮肤、眼睛，并避免吸入液体气雾。施工时请穿好长袖服装，并佩戴安全护目镜及防渗手套。本产品在养护时会产生少量的酒精，因此要确保通风，避免水汽凝结，同时注意刚喷涂完的建筑物表面不要接触明火。

### 第一步：基面处理

1. 清洁所有需喷涂的建筑物的基面，确保不含尘土、油类、油漆、苔藓、霉菌、泛碱、风化、脱膜油及其他污物，以免影响本产品的渗透性，使产品功效减弱。通常基面清理时需使用喷丸清理、喷砂处理、高压清洗或化学制剂清理等方法操作。

### 第二步：喷涂防水密封剂

**重要事项:** 使用前请彻底混合。在开始主要工作之前，请首先在实验块上进行测试。

需喷涂的建筑物的表面必须保持干燥。如果基面在 24 小时以内清洗过或者被雨水冲刷过，又或者在未来的 12 个小时内有降雨，这些情况下请勿使用本产品。

1. Hydrostop™防水密封剂应使用低压设备喷涂，一台普通的花园喷机足以。对于大型的工程，使用真空喷涂设备则更高效，但是切记要使用低压设备，避免在喷涂过程中产生雾化现象。此外，Hydrostop™防水密封剂还可以使用拖把、扫帚、橡胶滚轴、刷子或滚筒等工具涂刷。
2. 喷涂本产品时应确保建筑物的表面均匀吸收，避免形成液体淤积现象。避免过度喷涂。喷涂时，可以在建筑物表面先薄薄喷涂一层，然后马上均匀地喷涂本产品，这样可以确保均匀全面地施工，又不会出现漏涂、多涂等问题。
3. 当喷涂垂直的建筑物表面时应横向叠加施工，并允许液体流到喷涂线以下 15-20 厘米的距离。
4. 施工时应避免在建筑物的表面形成液体淤积。对于喷涂几分钟后仍然淤积在基面上多余的防水密封剂，可以使用海绵、破布或滚子等工具向下涂匀，这样也可以增大喷涂面积，提高效率。

**重要提示:** 喷涂了 Hydrostop™防水密封剂的建筑物表面干燥后，会马上形成一道防水膜。而且本产品是水性的物质，所以喷涂后应立即施工其他的材料，否则就会产生排斥性，因此大型的工程需要分阶段施工，以确保最佳的使用效果。



### 第三步：养护

Hydrostop™防水密封剂在施工完成后数小时直至数天内会逐步形成完善的防水效果，所以让喷涂过的建筑物表面自然干燥即可，无需特殊养护。

### 用量

覆盖率会根据表面的密度和孔隙率而变化。Hydrostop™防水密封剂按照规定的用量喷涂就会达到最佳的使用效果，超量喷涂并不会会有更好的效果。请依照以下应用比例使用。为了计算正确的喷涂用量，施工之前要取小块试验，这是非常关键的。

- 密实混凝土： 7.4 平方米/升 (300 平方英尺/加仑)
- 普通混凝土： 5.9 平方米/升 (240 平方英尺/加仑)
- 混凝土砌块： 5.0 平方米/升 (200 平方英尺/加仑)
- 劈裂混凝土： 3.7 平方米/升 (150 平方英尺/加仑)
- 红色砖块： 2.5 平方米/升 (100 平方英尺/加仑)

**请注意：**以上用量仅做参考。Hydrostop™防水密封剂只需喷涂一层就可以达到最佳的使用效果，但是当遇到建筑物的表面吸附力很强时，则需要马上再薄薄喷涂一层，以确保最佳的使用效果。

### 工具和材料

- Hydrostop™密封剂
- 低压喷涂机
- 油漆滚筒或刷子
- 抹布或海绵