

# 技术数据表

混凝土和砂浆防水密封剂



## Hydrostop™ Sealer 防水密封剂

产品编码: K-773

### 产品简介

Hydrostop 防水密封剂封闭漆是一种高性能渗透型防水密封剂封闭漆，单独使用即可以保护混凝土、砖块、砂浆、和砌石免于水侵蚀造成的破坏性影响。

Hydrostop 防水密封剂封闭漆是一种透明、水基液体，能够喷洒到或者涂在水平或垂直表面上。不影响外观或透气性，且不会磨损、褪色、变黄、裂缝或剥落。

Hydrostop 防水密封剂封闭漆包含一种独特的硅烷和硅氧烷混合物，能与所涂建筑物表面下的硅酸盐产生化学反应，形成一种不溶于水的阻水膜屏障。



### 产品特点 and 主要优势

- 该防水密封剂性价比高，比其他防水密封剂更耐用
- 具有优异的防水性能，可防止水进入建筑中
- 不会改变表面的外观
- 氯化物屏障——防止融雪剂、海水等物质中的盐分破坏
- 保护钢筋、防止锈蚀
- 抗酸雨及其他化学物质的侵害
- 抗冻融
- 抗霉菌和苔藓的形成，预防锈渍和抵御风化
- 不需特殊工具即可使用
- 可用于室内外和封闭环境，气味极小

### 推荐使用

- 适用于各种砖石砌筑结构表面：包括混凝土、砖、砂浆、水泥浆、瓦、陶瓦、石膏、石头和石灰石
- 桥面和桥体支撑结构
- 停车场
- 混凝土、砌块、砖墙和烟囱等建筑
- 车道（包括外露骨料）
- 人行道、天井、阳台、台阶
- 混凝土铺路材料和挡土墙
- 海上浮桥和码头
- 混凝土屋面瓦和无釉地砖

### 性能

| 物理性质                               |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| 外观                                 | 乳白色液体，干燥后呈透明状态。                           |
| 密度（克/立方厘米 (或磅/立方英寸)                | 1 (0.036)                                 |
| pH 值                               | 7-8                                       |
| 挥发性有机化合物 (VOC)                     | <20 克/升（含水、加利福尼亚和非处方规定）， 欧盟规定（质量百分比浓度）<2% |
| 表现性能                               |                                           |
| 吸水率 (联邦规范 SS-W-110-C)              | 0.3%                                      |
| 阻水率(NCHRP 244, 系列 II)              | 72%                                       |
| 减渗率（风化雨条件下） (ASTM E514)            | 89%                                       |
| 减少氯离子渗透率(NCHRP 244, 系列 II)         | 76%                                       |
| 减少可溶性氯化物渗透率 (NCHRP 244, Series IV) | 90%                                       |

# 技术数据表

## 混凝土和砂浆防水密封剂



### 应用

当使用本产品修复老化的混凝土和砖石建筑物时,工艺详情请参阅应用指南 7.11——混凝土和砖石建筑物的密封保护（地上结构）。

使用前请彻底混合。在开始主要工作之前,请先用一个小的实验块做为测试。使用 Hydrostop™ 防水密封剂时应使用低压喷涂机施工,同时建筑物的表面温度必须高于摄氏 4 度 (华氏 40 度),且温度保持 24 小时以上。具体用量如下。覆盖率将根据表面的密度和孔隙率而变化。使用以下施用率作为指南。使用测试实验块来决定适当的覆盖范围。

- 7.4 平方米/升(300 平方英尺/加仑) 密实混凝土
- 5.9 平方米/升(240 平方英尺/加仑) 普通混凝土
- 5.0 平方米/升(200 平方英尺/加仑) 混凝土砌块
- 3.7 平方米/升(150 平方英尺/加仑) 饰面用的裂面混凝土
- 2.5 平方米/升(100 平方英尺/加仑) 红色砖块

### 局限性

- 本产品不适用于无硅酸盐成分的基面,如木头、塑料、沥青、金属、涂漆或密封的表面
- 当化学反应彻底完成后(通常为 4-7 天),防水性能才能达到最高值
- 防油性能弱
- 请勿经常浸泡
- 请勿在表面二次涂刷水性油漆或密封剂

### 安全须知

本产品只限专业人员使用,施工前请仔细阅读材料安全数据表单(SDS)。由于本产品可能会对眼睛、皮肤和呼吸道产生刺激性,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。

### 包装

Hydrostop 封闭漆有 18.9 升(5 美制加仑)和 208 升(55 美制加仑)提桶两种包装。

### 保质期

未开封容器盛装的 Hydrostop 防水密封剂保质期为至少 2 年,保存温度为 4°C – 38°C (39°F – 100°F)。不要将 Hydrostop 防水密封剂存放在温度低于 4°C (40°F) 的环境中。

### 质保范围

凯顿国际公司承诺本公司生产的产品全部通过出厂合格检验。如果严格按照现有的规范和应用指南施工,使用效果与技术表单中所述完全相同。然而,由于凯顿国际公司无法监控产品在工地使用时的具体条件和施工步骤,例如施工环境、基面准备、施工工艺、混凝土成分、天气状况、建筑结构问题和其他影响因素等等,因此不能保证施工后的效果与技术表单上所述完全相同。

买方同意在购买相关产品时,听取专业人士的意见和建议,但是会根据自身的工程要求来决定是否最终购买,并承担所有风险责任。买方同意当购买的产品被证实有质量缺陷时,唯一的补偿方法是厂家更换有缺陷的产品或者退还购货款(厂家自主选择)。

本质保书已经包含了凯顿国际公司所应承担的所有责任和义务。我公司不再承担其他(明示或者暗示)的责任,包括任何商业目的或其他特殊原因。凯顿公司不承担任何法律意义上的特殊或间接损失赔偿责任。除上述条款外,任何人无权代表凯顿公司承诺或许诺任何责任。凯顿公司有权修改产品性能,而不事先通知。