

技術表單

混凝土和砂漿防水密封劑（地上結構）



Hydrostop™ Sealer 防水密封劑

產品代碼: K-773

產品簡介

Hydrostop 防水密封劑封閉漆是一種高性能滲透型防水密封劑封閉漆，單獨使用即可以保護混凝土、磚塊、砂漿、和砌石免于水侵蝕造成的破壞性影響。

Hydrostop 防水密封劑封閉漆是一種透明、水基液體，能夠噴灑到或者塗在水準或垂直表面上。不影響外觀或透氣性，且不會磨損、褪色、變黃、裂縫或剝落。

Hydrostop 防水密封劑封閉漆包含一種獨特的矽烷和矽氧烷混合物，能與所塗建築物表面下的矽酸鹽產生化學反應，形成一種不溶于水的阻水膜屏障。



產品特點和主要優勢

- 該防水密封劑性價比高，比其他防水密封劑更耐用
- 具有優異的防水性能，可防止水進入建築中
- 不會改變表面的外觀
- 氯化物屏障——防止融雪劑、海水等物質中的鹽分破壞
- 保護鋼筋、防止銹蝕
- 抗酸雨及其他化學物質的侵害
- 抗凍融
- 抗黴菌和苔蘚的形成，預防銹漬和抵禦風化
- 不需特殊工具即可使用
- 可用於室內外和封閉環境，氣味極小

適用範圍

- 適用於各種磚石砌築結構表面：包括混凝土、磚、砂漿、水泥漿、瓦、陶瓦、石膏、石頭和石灰石
- 橋面和橋體支撐結構
- 停車場
- 混凝土、砌塊、磚牆和煙囪等建築
- 車道（包括外露骨料）
- 人行道、天井、陽臺、臺階
- 混凝土鋪路材料和擋土牆
- 海上浮橋和碼頭
- 混凝土屋面瓦和無釉地磚

性能

物理性質	
外觀	深灰色粉末
密度（克/立方釐米（或磅/立方英寸）	1 (0.036)
pH 值	8
揮發性有機化合物（VOC）	<20 克/升（含水、加利福尼亞和非處方規定），歐盟規定（品質百分比濃度）<2%
表現性能	
吸水率（聯邦規範 SS-W-110-C）	0.3%
阻水率（NCHRP 244, 系列 II）	72%
減滲率（風化雨條件下）（ASTM E514）	89%
減少氯離子滲透率（NCHRP 244, 系列 II）	76%
減少可溶性氯化物滲透率（NCHRP 244, Series IV）	90%

技術表單

混凝土和砂漿防水密封劑（地上結構）



用量

當使用本產品修復老化的混凝土和磚石建築物時，工藝詳情請參閱應用指南 7.11——混凝土和磚石建築物的密封保護（地上結構）。使用 Hydrostop™ 防水密封劑時應使用低壓噴塗機施工，同時建築物的表面溫度必須高於攝氏 4 度（華氏 40 度），且溫度保持 24 小時以上。具體用量如下：

- 7.4 平方米/升 (300 平方英尺/加侖) 密實混凝土
- 5.9 平方米/升 (240 平方英尺/加侖) 普通混凝土
- 5.0 平方米/升 (200 平方英尺/加侖) 混凝土砌塊
- 3.7 平方米/升 (150 平方英尺/加侖) 飾面用的裂面混凝土
- 2.5 平方米/升 (100 平方英尺/加侖) 紅色磚塊

局限性

- 本產品不適用於無矽酸鹽成分的基面，如木頭、塑膠、瀝青、金屬、塗漆或密封的表面
- 當化學反應徹底完成後（通常為 4-7 天），防水性能才能達到最高值
- 防油性能弱
- 請勿經常浸泡
- 請勿在表面二次塗刷水性油漆或密封劑

安全須知

本產品只限專業人員使用，施工前請仔細閱讀材料安全資料表單(SDS)。由於本產品可能會對眼睛、皮膚和呼吸道產生刺激性，因此使用時請勿直接接觸到皮膚、眼睛，並避免吸入液體氣霧。施工時請穿好長袖服裝，並佩戴安全護目鏡及防滲手套。

包裝

Hydrostop 封閉漆有 18.9 升（5 美制加侖）和 208 升（55 美制加侖）提桶兩種包裝。

保質期

採用未開封容器盛裝的 Hydrostop 防水密封劑保質期為 2 年。不要將 Hydrostop 防水密封劑存放在溫度低於 4°C（40°F）的環境中。

質保範圍

凱頓國際公司承諾本公司生產的產品全部通過出廠合格檢驗。如果嚴格按照現有的規範和應用指南施工，使用效果與技術表單中所述完全相同。然而，由於凱頓國際公司無法監控產品在工地使用時的具體條件和施工步驟，例如施工環境、基面準備、施工工藝、混凝土成分、天氣狀況、建築結構問題和其他影響因素等等，因此不能保證施工後的效果與技術表單上所述完全相同。

買方同意在購買相關產品時，聽取專業人士的意見和建議，但是會根據自身的工程要求來決定是否最終購買，並承擔所有風險責任。買方同意當購買的產品被證實有品質缺陷時，唯一的補償方法是廠家更換有缺陷的產品或者退還購貨款（廠家自主選擇）。

本質保書已經包含了凱頓國際公司所應承擔的所有責任和義務。我公司不再承擔其他（明示或者暗示）的責任，包括任何商業目的或其他特殊原因。凱頓公司不承擔任何法律意義上的特殊或間接損失賠償責任。除上述條款外，任何人無權代表凱頓公司承諾或許諾任何責任。凱頓公司有權修改產品性能，而不事先通知。