

## 滲透結晶防水液

# 庫克力斯 CCC100

### 產品敘述

庫克力斯CCC100是一種獨特水性具催化反應的化學物質，它可以藉由混凝土達到10磅/1000英呎/24小時的防水效果，而且它的防水效果永久性的。因為庫克力斯CCC100在混凝土細微孔隙內產生結晶的反應，所以才能達到防潮的結構。此結晶物與潮氣的親水性極高。在靜水壓的場所或潮濕的區域下，結晶體將吸收潮濕及快速的堵塞細微毛孔，以預防滲透性的潮濕。庫克力斯CCC100的低黏度讓他能夠深層滲透至混凝土內部。此種產品不需要藉由表面的塗層或改變顏色，就能提供保護和防水性。



### 應用範圍

- 混凝土地板
- 基礎板
- 可以鋪地毯的地板
- 工業工廠
- 可以鋪磁磚的地板
- 地鐵隧道
- 預鑄材料

### 產品特性

- 單液型，以刷子、滾筒、低壓噴槍及無氣噴塗設備都十分容易使用
- 低黏度，可深層滲透至毛孔
- 環保，無毒，無味道
- 降低凍融的危害
- 抵抗酸雨的污染
- 施工容易
- 紫外線曝曬的區域與鹽水飛濺的地方對庫克力斯CCC100處理過的混凝土不會有不利的影響。
- 減少混凝土表面濕氣含量，以延長塗刷在處理過庫克力斯CCC100 (地板)表面的塗料壽命。
- 減低矽酸鹽類之汙染
- 產生內部永久性的防水
- 能夠處理的基底包括：混凝土、混凝土磚、水泥砂漿、灰泥、粉刷層、石材、暴露的骨材或混合後的

## 滲透結晶防水液

# 庫克力斯 CCC100

粉劑，以及被當作新澆制混凝土的防水封閉劑。

### 技術資料

比重	1.07
冰點	25°F (-4 °C)
沸點	214 °F (101 °C)
冰凍的損害	完全
清洗劑	水
顏色	透明
味道	無
毒性	無
易燃性	無
處理過程煙害	無
環境的危害	無
稀釋要求	無
所需施作次數	兩次
乾燥時間，在 77°F (25 °C)	2 至 3 小時

### 測試標準

符合或超過：

ASTM C-666 凍融測試

NCHP#244 “浸泡測試” Rev.

ASTM D3359：對環氧樹脂或表面塗料之接著性增加28%

硬度測試ASTM C-42:

14天後壓縮強度比未處理的區域增加40%。28天後壓縮強度比未處理的區域增加35%。

耐候測試ASTM G-23：紫外線和噴霧對處理過庫克力斯CCC100之試體不會造成損害。

ASTM C-309 養護形式1, 等級A

養護溫度ATEC 25-01831

滲透測試：墨水試驗, 178mm深度

滲透性/毛細作用：88.151.518

### 施作應用

施作方式：噴塗、滾塗、刷塗

## 滲透結晶防水液

# 庫克力斯 CCC100

所需工具：噴灑設備、滾筒、刷子、掃把、橡膠刮板或橡皮滾子

表面準備工作：表面必須清潔，不能有塗料、密封膠、油污、接著劑、養護劑等其他影響庫克力斯CCC100滲透至基材的東西。施作區域可以藉由硬毛刷、高壓清洗機或其他方式進行清洗，以移除任何表面的髒污、粉塵或其他汙染物。庫克力斯CCC100可以施作在濕潤的表面，只要表面不積水或不是水坑即可。

### 塗覆率：

需要施作兩次。每施作一次，1加侖庫克力斯CCC100約可施作200平方英尺(每公升可施作5m<sup>2</sup>)。塗覆量依照溫度和混凝土的多孔性而訂。

### 注意事項：

不要在以下的條件施作庫克力斯CCC100：

當溫度低於40°F (5°C)

預先使用過固化劑或封固劑，除非已用化學品或機械法除去這些塗層後，方可施工。

## 工具清潔

使用之後，立刻以清水清洗設備及工具。

## 儲存

當儲存在陰涼乾燥的地方，而且在沒有開桶的情況之下，可以儲放兩年。使用前搖動並攪動桶內。

不要讓產品受到冰凍。

## 注意事項

對所有建築化學產品，要十分警惕並小心使用與儲存。避免直接接觸食物、眼睛、皮膚和嘴巴。任何直接接觸到皮膚、眼睛等地方，必須以大量的水沖洗。需穿戴護目鏡和手套。若接觸到眼睛，以溫水沖洗15分鐘。遠離孩童可接觸的範圍。

## 包裝

5 加侖及 55 加侖桶