

# GrowSeal™ CCP

## 納米改性水泥基滲透結晶防水底油

### 傳統的水泥基結晶防水結合納米技術

#### 簡介

**Growseal™ CCP** 納米改性水泥基滲透結晶防水底油是一種採用納米技術進行表面處理的獨特底油，可用於室內和室外環境。 即使有輕微的表面損壞或澆築混凝土基材上，也具有出色的粘合和粘結性能。

#### 產品描述

**Growseal™ CCP** 納米改性水泥基滲透結晶防水底油是一種雙組份快速固化防水底油，可持續隱定地附著混凝土基材上。 經特別設計的 **Growseal™ CCP** 納米改性水泥基滲透結晶防水底油，可填充混凝土基材的瑕疵並建立光滑表面以接受 **Growseal™ Nano-brush Coat / Growseal™ Brushcoat Plus** 防水膜。 它可用於承受靜水壓力和上升潮氣的地方。

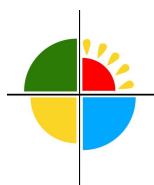
#### 特點

1. 快乾 – 最快 2 小時後可覆蓋
2. 加固多塵或易碎的混凝土表面
3. 良好滲透到混凝土中
4. 可抵抗混凝土中上升潮氣
5. 密封微裂紋性能良好
6. 對潮濕和乾的基材有優異的附著力
7. 成為基材的組成部份
8. 低鹼性
9. 優異的耐磨性
10. 可兼容聚合物基水泥防水塗料
11. 獨立包裝、施工簡便
12. 低 VOC

#### 適用地點

**Growseal™ CCP** 納米改性水泥基滲透結晶防水底油是一種多功能底油，用於水泥基防水膜的混凝土基材上。

- 天台、水槽
- 泳池、泳池甲板
- 露台、平台及花槽
- 浴室、廚房
- 儲水池



## GrowTech Limited

Flat 18, 14/F, Block A, Wah Lok Ind. Centre, 37 - 41 Shan Mei St., Fo Tan, N.T., Hong Kong  
Tel: (852) 2305 5222 Fax: (852) 2305 5220 E-mail: info@growseal.com  
Website: www.growseal.com

## GrowSeal™ CCP

### 納米改性水泥基滲透結晶防水底油

#### 關鍵特點

粘接混凝土強度 (ASTM D4541 & BS EN 1542)	:	≥ 1.4 MPa
耐水蒸氣性 (每日 1000 平方呎)	:	≤ 35 磅
正壓和負壓防水 (UASCE CRD C48)	:	到 14 Bar 水壓
Growseal™ CCP primer 與 Growseal™ Nano-brush Coat / Brushcoat Plus 粘接強度	:	≥ 1.2 MPa
透水性(正壓) (DIN1048-5)	:	最多滲透深度 26mm (0.7 MPa 水壓 72 小時)
抗彎強度 28 天 (ASTM C348)	:	≥ 5 MPa
抗壓強度 28 天(ASTM C109)	:	≥ 20 MPa
活性劑滲透深度 28 天	:	> 5mm
有機化合物 (USEPA method 24)	:	受規管產品《空氣污染管制 (揮發性有機化合物) 規例》< 20 g/L

#### 技術指標

產品類別	:	雙組份納米改性水泥基滲透結晶防水底油
------	---	--------------------

#### 成份組成

成份 A	:	微細粉末混合物
成份 B	:	藍色液體
成份比例	:	5 份 A + 2 份 B
顏色	:	灰
混合程序	:	混合大約 7 分鐘 (例: 14Kg Part A + 5.6Kg Part B)

#### 使用資料

覆蓋	:	1 遍: 0.75mm 乾厚度 (大約 1.25kg/m <sup>2</sup> )
塗製遍數	:	1 遍
施工方法	:	刷塗
重塗時間	:	2-4 小時 (乾燥時間會隨環境氣溫和濕度的不同而變化)
覆蓋質量	:	1.25 kg/m <sup>2</sup>



### GrowTech Limited

Flat 18, 14/F, Block A, Wah Lok Ind. Centre, 37 - 41 Shan Mei St., Fo Tan, N.T., Hong Kong  
Tel: (852) 2305 5222 Fax: (852) 2305 5220 E-mail: info@growseal.com  
Website: www.growseal.com

# GrowSeal™ CCP

## 納米改性水泥基滲透結晶防水底油

最低施工溫度: +8°C;  
最高施工溫度: +35°C.

如果基材表面溫度超過 40°C，請在施工前用水冷卻基材表面。

在溫度高於 32°C 的直射陽光下施工時，可於組分 B 中添加 500ml 去離子水才與組分 A 混合。

施工相對濕度: 60-95%  
不要於下雨或預計塗層末乾固前下雨施工。

### 施工時間

溫度 20°C 約 30 分鐘;  
溫度 30°C 約 20 分鐘

### 基材處理

用 **Growseal™ CCP** 納米改性水泥基滲透結晶防水底油處理的所有混凝土基材必須清潔和讓毛細管表面開放。可通過高壓噴水，濕噴砂或鋼絲刷清除浮塵，污垢，油脂等。修補所有裂縫，蜂窩狀等形式的混凝土缺陷，在施工前必須對混凝土表面進行仔細預澆水濕潤，但不可有積水，如果施工前混凝土表面已變乾，必須重新濕潤。

### 混合

先將液體 B 倒入乾淨的容器中，並使用裝有 S 型漿的電動攪拌進行慢速攪拌，然後將粉末 A 緩慢加入液體中進行混合。

當所有粉末加進液體後，增加混合速度 (大約 600rpm)，並混合 7 分鐘至無粒狀漿料。

請勿混合多於應用 20 分鐘內的 **Growseal™ CCP** 納米改性水泥基滲透結晶防水底油。

當混合物變稠，可短暫攪拌以確保混合物保持液體狀態，但不要添加更多水。

### 在混凝土基材上塗抹 **Growseal™ CCP** 納米改性水泥基滲透結晶防水底油

**Growseal™ CCP** 納米改性水泥基滲透結晶防水底油可以用油掃塗在濕潤的混凝土表面。**Growseal™ CCP** 納米改性水泥基滲透結晶防水底油不可以在下雨或預計底油乾透前下雨時施工。

避免在炎熱大風的環境下使用 **Growseal™ CCP** 納米改性水泥基滲透結晶防水底油，因為塗層可能會過早變乾。用 PE 布，濕粗麻布或類似材料覆蓋，以保護處理範圍免受陽光直射，大風吹和霜凍。

### 限制

**Growseal™ CCP** 納米改性水泥基滲透結晶防水底油僅對剛性混凝土結構才有效，對於移動裂縫，接縫和不穩定的結構可能不可靠。



## GrowTech Limited

Flat 18, 14/F, Block A, Wah Lok Ind. Centre, 37 - 41 Shan Mei St., Fo Tan, N.T., Hong Kong  
Tel: (852) 2305 5222 Fax: (852) 2305 5220 E-mail: info@growseal.com  
Website: www.growseal.com

## GrowSeal™ CCP

### 納米改性水泥基滲透結晶防水底油

#### 清洗

所有工具用完後，不要讓塗層變硬，應立即用水清洗乾淨。

#### 儲存

存放在 10-30°C 陰涼，清潔，乾燥的地方，產品若未開且妥善保存，儲存有效期為 12 個月。

包裝: (14Kg Part A + 5.6Kg Part B) 存放在塑膠桶內

#### 安全使用注意事項

**Growseal™ CCP** 納米改性水泥基滲透結晶防水底油是非危險品，但建議配帶眼罩，口罩和手套等防護衣物，防止長時間接觸皮膚，吸入或攝入造成的任何影響。在有風的情況下，應戴上過濾口罩以避免吸入塵粒。請將本產品放在兒童不能接觸的地方。用水清除皮膚上的物料，如果不小心沾到眼睛，應立即用大量清水沖洗；如果對刺激作用持續，應立即找醫生處理。

欲了解更多信息，請參閱相關的健康和安全表。

*我們盡力確保我們在產品資料中提供的任何建議或信息準確無誤。然而，我們無法控制我們產品的使用環境，因此，使用者應預先測試確定產品適合應用，並且實際使用條件合適的。高特爾有限公司保留改變其產品性能的權利。產品按照我們的標準銷售條件進行銷售，每位買家和用家應確保諮詢了我們最新的產品說明和安全資料。*



### GrowTech Limited

Flat 18, 14/F, Block A, Wah Lok Ind. Centre, 37 - 41 Shan Mei St., Fo Tan, N.T., Hong Kong  
Tel: (852) 2305 5222 Fax: (852) 2305 5220 E-mail: info@growseal.com  
Website: www.growseal.com