

# NS688

## 灌漿添加劑

波特蘭水泥適用之膨脹、增塑和泌水控制添加劑

### 產品說明

奧迪美 **NS688 灌漿添加劑** 是一種用於水泥灌漿的粉末添加劑，可提供正膨脹。**NS688** 質量優秀，可增強施工性，用於水泥混合料可製作出高流態的灌漿。



### 一般用途

- 需要正膨脹的灌漿施工
- 後張法管道灌漿
- 空隙填充、底板灌漿、聲波管灌漿
- 承載 H 樁和迷你樁施工
- 土釘灌漿以穩定斜面

### 主要優點

- 降低水灰比以提升流動性
- 改善抗壓強度
- 正膨脹以補償乾燥收縮
- 減少泌水

## 技術資料

產品特性 <sup>1)</sup>	奧迪美 NS688
形態	粉狀
顏色	灰色
相容性	與所有波特蘭水泥相容 (高氧化鋁含量除外)
流動度 – 圓錐形試模	~ 26.8 秒
7天抗壓強度*	> 45 MPa
28天抗壓強度*	> 55 MPa
自由膨脹率	> 1%
泌水率	< 2% (3小時)
氯離子含量	< 0.01 %
泌水再次吸收時間	< 24小時

包裝及產生量 <sup>2)</sup>	奧迪美 NS688
漿體密度 (kg/m <sup>3</sup> )	~ 1,900
覆蓋用量 (kg/mm/m <sup>2</sup> )	~ 1.9
產生量 (每桶)	~ 6,100 kg (~ 3.2m <sup>3</sup> )
包裝規格 (每桶)	20 kg
保質期	6 個月

註:

- 1) 以上為典型的實驗室條件下測試資料，採用建議配比和測試所提供之水泥。\*實際性能可能會因應所選水泥、工具、技術、現場施工環境和基底情況等不同而略有差異。
- 2) 大約數值不包括任何材料損耗。

建議配比		
波特蘭水泥	水灰比	奧迪美 NS688
45 kg	0.38 - 0.42 (17.7 - 18.9 L 清水)	205 g

環保資料	
揮發性有機化合物	≤ 10 g/L
綠建環評	產品在香港項目方圓800公里內生產



測試方法	
抗壓強度	CS1
流動度 – 圓錐形試模	ASTM C 939
氯離子含量	BS EN 480-10
揮發性有機化合物	USEPA Method 24

註: 以上是根據香港及國際標準或廠方內部修改相應的測試方法測試。

## 使用說明

(詳情請參閱施工方案)

### 表面處理

底層基面應先清潔，去除所有灰塵、油漬及其它污垢物，及應用清水將所有鬆散的物料清除。建議先打花施工基面及用水潤濕，所有明水必須除去，特別注意孔隙內及螺栓槽的積水必須除去。金屬表面上必須沒有鐵鏽和油脂，但找平墊片除外。該墊片應塗上一層薄薄的油脂，以便施工完畢後卸除。模板應足夠堅固令全部漿液固定在適當的位置，並適當密封防止洩漏。

### 攪拌

於乾淨的容器中加入適量清水，再加入水泥和 **奧迪美 NS688**。用附有合適攪拌葉的低速電鑽進行機械攪拌。將粉料加入水中，然後開始攪拌約 5 分鐘，或直至均勻沒有塊狀為止。

### 施工

漿料攪拌後應馬上倒入施工位置，灌漿材料應連續灌注直至完全填滿所有空隙。所需的漿料應於攪拌機附近預備和儲存，以確保灌漿流動不中斷。保持最短距離或有助增強效果。

### 健康與安全

**奧迪美 NS688** 呈鹼性，會刺激皮膚。在使用過程中，應戴上合適的防護手套及護眼罩，避免吸入粉塵和接觸皮膚及眼睛。一旦接觸皮膚，應用清水沖洗。若接觸到眼睛，應立即用大量清水沖洗，並儘快就醫診治。本產品無毒並不易燃。

### 產品貯存

為確保產品品質，未使用前應貯存及放置在陰涼乾爽室內位置，原卡板及塑膠圍膜保持原封防止破損。應避免陽光直接照射。應放在托板離地貯存，以防止雨水浸濕，避免過度疊壓。若不按照上述貯存方法，可能導致產品過早失效或結塊。



**重點注意：**本單張內的所有資料均為我司目前所掌握的最佳知識，是真實和可信賴的。由於施工環境和有關施工人員不在我司可控制範圍內，因此就以上原因我司不能保證任何由我司或其代表所提出的議案。本中文單張只供顧客參考之用，若與英文版本有抵觸，將以我司網站英文電子版本為準。



**OPTIMIX (HONG KONG) LIMITED**

20/F, SUP Tower, 75-83 King's Road, North Point, Hong Kong

☎ [852]2395 5388

🛒 [852]2802 6433

☎ [852]2802 6408

🌐 [www.optimix.com.hk](http://www.optimix.com.hk)

