



奧迪美®

# PROCRETE

## 聚合物界面乳液

### 通用聚合物乳液

#### 產品說明

**奧迪美 聚合物界面乳液**是一種高品質苯乙烯、丁二烯的乳白色共聚合物乳液。它旨在增強普通水泥基混合物和產品的黏結性，耐水性，耐久性和柔韌性。

**奧迪美 聚合物界面乳液**是適合作為改善水泥和砂漿混合物物理性能的添加劑，包括界面劑、黏結層、砂漿、地台砂漿、批盪和混凝土。

#### 一般用途

- 作為調配一般撒沙仔用的水性乳液
- 提高基底的拉伸黏結強度及保護鋼筋
- 通用水泥砂漿添加劑
- 配合 **奧迪美 F12 砌築砂漿** 作撒沙仔施工
- 配合 **奧迪美 F12 砌築砂漿** 作高強度的地台砂漿使用
- **奧迪美 F12 砌築砂漿** 作為牆身批盪或地台砂漿的理想界面劑

#### 主要優點

- 高黏結性能
- 改善抗壓強度
- 改善抗折強度
- 改善拉伸強度
- 減少收縮及開裂
- 增強抗滲性
- 良好施工性
- 可與水混合一起使用



## 技術資料

產品特性	<b>奧迪美 聚合物界面乳液</b>
聚合物體系	苯乙烯 / 丁二烯 共聚物
形態	水劑
顏色	乳白色
比重 (20°C)	1.02
固含量	~ 40%
毒性	無毒性
包裝規格 (每桶)	20 或 200 kg
保質期 (5 - 40°C)	未開封桶內12個月



建議配比						
	界面漿	牆身批盪/ 地台砂漿	維修砂漿	撒沙仔	黏結砂漿	高強地台砂漿
水泥	1.5 kg	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg
沙	--	125 kg	125 kg	100 kg	125 kg	125 kg
10mm 石	--	--	--	--	--	100 kg
聚合物界面乳液	1 L	9 L	9 L	10 L	9 L	9 L
水	--	9 L	9 L	15 - 25 L	9.0 - 9.5 L	7 L
混合物重量	2.5 kg	193 kg	193 kg	175 - 185 kg	193 - 193.5 kg	291 kg

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

產生量和覆蓋用量						
	界面漿	牆身批盪/ 地台砂漿	維修砂漿	撒沙仔	黏結劑	高強度地台砂漿
混合物密度 (kg/m <sup>3</sup> )	~ 1,650	~ 2,000	~ 2,000	~ 1,800	~ 2,000	~ 2,250
建議配比	~ 6m <sup>2</sup>	~ 9.5m <sup>2</sup>	~ 9.5m <sup>2</sup>	~ 1.0 -	~ 9.5m <sup>2</sup>	~ 13m <sup>2</sup>
混合物產生量	@0.25mm 厚	@10mm 厚	@10mm 厚	3.5kg/m <sup>2</sup>	@10mm 厚	@10mm 厚
每公升 聚合物界面乳液 的覆蓋用量	~ 6m <sup>2</sup> @0.25mm 厚	~ 1.0m <sup>2</sup> @10mm 厚	~ 1.0m <sup>2</sup> @10mm 厚	~ 5m <sup>2</sup> - 18m <sup>2</sup>	~ 1.0m <sup>2</sup> @10mm 厚	~ 0.7m <sup>2</sup> @10mm 厚

註：以上為建議配比及其典型實驗室條件下測試資料，實際性能可能會因應現場施工環境和基底情況不同而略有差異。建議配比及性能會受當地環境、水泥性質、沙粒徑大小及水份、相對濕度等因素影響。



性能數據						
	界面漿	牆身批盪/ 地台砂漿	維修砂漿	撒沙仔	黏結劑	高強度地台砂漿
抗壓強度(MPa)	--	≥ 40	≥ 40	--	≥ 40	≥ 45
拉伸強度(MPa)	--	≥ 4	≥ 4	--	≥ 4	≥ 4.5
抗折強度(MPa)	--	≥ 8	≥ 8	--	≥ 8	≥ 9
黏結強度(MPa)	≥ 2	≥ 1	≥ 1	≥ 1	≥ 1	≥ 1
120 分鐘吸水率 (ml/m <sup>2</sup> ·s)	--	< 0.01	< 0.01	--	< 0.01	--

註： 以上為建議配比及其典型實驗室條件下測試資料，實際性能可能會因應現場施工環境和基底情況不同而略有差異。建議配比及性能會受當地環境、水泥性質、沙粒徑大小及水份、相對濕度等因素影響。

## 使用說明

(詳情請參閱施工方案)

### 表面處理

施工前應先清潔基面，去除所有灰塵、油漬及其它污垢物。施工表面應先用清水充分預濕，待表面晾乾無明水後才可施工。

### 攪拌

根據建議配比，把適當份量的 **奧迪美 聚合物界面乳液** 及清水按比例預先混合。再把分別量好份量的水泥及沙等的材料，一同加入乳液中攪拌，用附有合適攪拌葉的低速電鑽或立軸式攪拌機進行機械攪拌約 3 – 5 分鐘或直至均勻沒有塊狀後即可使用。

### 施工

#### 界面漿

用油漆掃或滾筒把界面漿塗於基面上，待界面漿表面略乾帶黏時，可進行下一步工序。如界面漿完全乾固，則要塗上新的界面漿。

#### 牆身批盪/地台砂漿

經 **奧迪美 聚合物界面乳液** 混和後的批盪砂漿應展現更好的黏結力而不需用到界面漿，但我們建議使用乾粉砂漿時配合 **奧迪美 聚合物界面乳液** 作界面漿以取得最佳效果。待界面漿表面略乾帶黏時，即可進行批盪或鋪地台。

#### 維修砂漿

用切割機把維修範圍切入 10 mm 深。先把外露的鋼鐵塗上界面漿，乾透後再於維修部位塗上界面劑，其後施工與防水批盪相同。

#### 撒沙仔

用合適的工具把沙仔平均地撒向施工的範圍，待 2 – 7 天後可於其表面批上批盪層。

#### 黏結砂漿

用鋸齒灰匙把在基底上的漿料梳理成條狀，鋪上瓷磚。如有需要，可在瓷磚背部抹上漿料。在黏結劑乾固前放置好瓷磚並壓實，如果漿料乾固需刮走重做。如有其他的施工，可以與我們的銷售代表聯繫。



## 養護

在一般情況下無需澆水養護。施工完畢靠自然養護即可。在特別炎熱或出現快速乾燥的情況下才需澆水養護。

## 清潔

混合**奧迪美 聚合物界面乳液**的砂漿黏結力強，多餘的漿料應用濕布盡快清除。

## 限制

**奧迪美 聚合物界面乳液**擁有高效能及用途非常廣泛，但其混合物性能亦取決於物料，施工範圍及現場攪拌的變異。請聯絡奧迪美選擇合適的預拌砂漿、批盪、地台或黏結劑以達致最佳效果。

## 健康與安全

**奧迪美 聚合物界面乳液**不含毒性，但會刺激皮膚。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燥室內位置，避免陽光直接照射。貯存的溫度不可低於 5°C。若不按照上述貯存方法，可能導致產品過早失效或結塊。

## 相關產品

其他相關的奧迪美產品包括：

- **EVA** 乳液
- **SF80** 界面劑
- **PE** 維修砂漿界面劑



**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

