

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
- 配合 **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 | 奧迪美 聚合物界面乳液 |
| 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 ³) | ~ 1,650 | ~ 2,000 | ~ 2,000 | ~ 1,800 | ~ 2,000 | ~ 2,250 |
| 建議配比 | ~ 6m ² | ~ 9.5m ² | ~ 9.5m ² | ~ 1.0 - | ~ 9.5m ² | ~ 13m ² |
| 混合物產生量 | @ 0.25mm 厚 | @ 10mm 厚 | @ 10mm 厚 | 3.5kg/m ² | @ 10mm 厚 | @ 10mm 厚 |
| 覆蓋用量(m ² /L) | ~ 6 @ 0.25mm 厚 | ~ 1.0 @ 10mm 厚 | ~ 1.0 @ 10mm 厚 | ~ 5 - 18 | ~ 1.0 @ 10mm 厚 | ~ 0.7 @ 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 ² ·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

