

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。其先進的配方提供了卓越的強度和防水性，是要求嚴苛防護工程應用的理想選擇。



奧迪美 聚合物界面乳液是一種多功能的添加劑，用於改善水泥及砂漿混合物的物理性能，包括界面劑、黏結層、砂漿、地台砂漿、批盪和混凝土，確保其在潮濕、乾燥或多變環境下均能保持持久穩定的性能表現。

一般用途

- 加強撒沙仔層僅需數天即可顯著提升硬度。
- 界面劑提供高強度、優良的防水性能，並且能有效保護鋼筋免受腐蝕。
- 用於水泥砂漿的添加劑，確保耐久性和防潮保護。
- 配合***奧迪美 F12 砌築砂漿***，作撒沙仔、批盪和地台砂漿使用，提供卓越的強度與防水性能。

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 共聚合物
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 [2]						
	界面漿 [1]	**牆身批盪/地台砂漿**	**維修砂漿**	**撒沙仔** [1]	**黏結砂漿**	**高強地台砂漿**
水泥[3]	1.5 L	50 kg	50 kg	40 L	50 kg	50 kg
沙[4]	--	125 kg	125 kg	80 L	125 kg	125 kg
10mm 石[5]	--	--	--	--	--	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 L	9.0 - 9.5 L	7 L
混合物重量	~ 3.2 kg	193 kg	193 kg	~ 205 kg	193 - 193.5 kg	291 kg

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)	~ 1,850	~ 2,000	~ 2,000	~ 1,800	~ 2,000	~ 2,250
建議配比混合物產生量	~ $7m^2$ @0.25mm 厚	~ $9.50m^2$ @10mm 厚	~ $9.5m^2$ @10mm 厚	~ 2.0 - 3.5kg/m^2	~ $9.5m^2$ @10mm 厚	~ $13m^2$ @10mm 厚
每公升 ***聚合物界面乳液*** 的覆蓋用量	~ $7m^2$ @0.25mm 厚	~ $1.0m^2$ @10mm 厚	~ $1.0m^2$ @10mm 厚	~ $6m^2$ - $10m^2$	~ $1.0m^2$ @10mm 厚	~ $0.7m^2$ @10mm 厚

註:

1. 比例按體積量度，重量僅為估算值。
2. 理想的混合比例及其最終性能，會高度取決於水泥品質、砂的級配、骨料特性、含水量，以及現場與環境條件。建議進行現場測試。
3. 大部分符合 BS EN 197-1 的優質波特蘭水泥均適用；建議採用 52.5 及 42.5 等級。
4. 大部分優質的機製砂、碎砂或潔淨河砂均可接受使用；不應使用未經篩分的混合砂、含粉泥/黏土量高、受污染的砂或海砂。
5. 大部分優質、潔淨、堅實及硬質的 10 mm 骨料均適用；建議優先使用高強度的棱角碎花崗岩。

測試結果乃基於實驗室條件；實際現場結果可能會有所差異。產生量和覆蓋用量均為近似值，並未包含任何材料損耗、基底變化或施工流失。



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 ($ml/m^2 \cdot s$)	--	< 0.01	< 0.01	--	< 0.01	--
DIN1048 (0.5 MPa @3d)	0mm	0mm	0mm	--	0mm	--
氯離子滲透	nil	nil	nil	--	nil	--

環保資料	
多用途建築黏合劑的揮發性有機化合物（VOC）含量	< 70 g/L
綠建環評	產品在香港項目方圓800公里內生產

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介面劑，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，達到超過 80%的覆蓋率，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
- ***Bondpro Power***



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准。

OPTIMIX 奧迪美

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