



奧迪美®

PROCRETE

聚合物界面乳液

通用聚合物乳液

产品说明

奧迪美 聚合物界面乳液是一种高质量苯乙烯、丁二烯的乳白色共聚合物乳液。它旨在增强普通水泥基混合物和产品的粘结性，耐水性，耐久性和柔韧性。

奧迪美 聚合物界面乳液是适合作为改善水泥和砂浆混合物物理性能的添加剂，包括界面剂、粘结层、砂浆、地台砂浆、抹灰和混凝土。



一般用途

- 作为调配一般拉毛用的水性乳液
- 提高基底的拉伸粘结强度及保护钢筋
- 通用水泥砂浆添加剂
- 配合 **奧迪美 F12 砌筑砂浆** 作拉毛施工
- 配合 **奧迪美 F12 砌筑砂浆** 作高强度的地台砂浆使用
- **奧迪美 F12 砌筑砂浆** 作为墙身抹灰或地台砂浆的理想界面剂

主要优点

- 高粘结性能
- 改善抗压强度
- 改善抗折强度
- 改善拉伸强度
- 减少收缩及开裂
- 增强抗渗性
- 良好施工性
- 可与水混合一起使用





技术数据

产品特性	奥迪美 聚合物界面乳液
聚合物体系	苯乙烯 / 丁二烯 共聚物
形态	水剂
颜色	乳白色
比重 (20°C)	1.02
固含量	~ 40%
毒性	无毒性
包装规格 (每桶)	20 或 200 kg
保质期 (5 - 40°C)	未开封桶内12个月



建议配比						
	界面浆 ¹	墙面找平/ 地台砂浆	维修砂浆	拉毛处理 ¹	粘结砂浆	高强地台砂浆
水泥	1.5 L	50 kg	50 kg	40 L	50 kg	50 kg
沙	--	125 kg	125 kg	80 L	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 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

环保资料	
挥发性有机物	≤ 10 g/L
绿建环评	产品在大湾区主要城市方圆800公里内生产

产生量和覆盖用量						
	界面浆*	墙面找平/ 地台砂浆	维修砂浆	拉毛处理*	粘结剂	高强度地台砂浆
混合物密度 (kg/m ³)	~ 1,850	~ 2,000	~ 2,000	~ 1,800	~ 2,000	~ 2,250
建议配比 混合物产生量	~ 7m ² @0.25mm 厚	~ 9.5m 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 覆盖用量	~ 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

注: 以上为建议配比及其典型实验室条件下测试数据, 实际性能可能会因应现场施工环境和基底情况不同而略有差异。建议配比及性能会受当地环境、水泥性质、沙粒径大小及水份、相对湿度等因素影响。

¹比例按体积测量, 重量仅为估算值。



性能数据						
	界面浆	墙面找平/ 地台砂浆	维修砂浆	拉毛处理	粘结剂	高强度地台砂浆
抗压强度(MPa)	--	≥ 40	≥ 40	--	≥ 40	≥ 45
拉伸强度(MPa)	--	≥ 4	≥ 4	--	≥ 4	≥ 4.5
抗折强度(MPa)	--	≥ 8	≥ 8	--	≥ 8	≥ 9
粘结强度(MPa)	≥ 2	≥ 1	≥ 1	≥ 1	≥ 1	≥ 1
120 分钟吸水率 (ml/m ² ·s)	--	< 0.01	< 0.01	--	< 0.01	--

注: 以上为建议配比及其典型实验室条件下测试数据, 实际性能可能会因应现场施工环境和基底情况不同而略有差异。建议配比及性能会受当地环境、水泥性质、沙粒径大小及水份、相对湿度等因素影响。

使用说明

(详情请参阅施工方案)

表面处理

施工前应先清洁基面, 去除所有灰尘、油渍及其它污垢物。施工表面应先用清水充分预湿, 待表面晾干无明水后才可施工。

搅拌

根据建议配比, 把适当份量的 **奥迪美 聚合物界面乳液** 及清水按比例预先混合。再把分别量好份量的水泥及沙等的材料, 一同加入乳液中搅拌, 用附有合适搅拌叶的低速电钻或立轴式搅拌机进行机械搅拌约 3 – 5 分钟或直至均匀没有块状后即可使用。

施工

界面浆

用油漆扫或滚筒把界面浆涂于基面上, 待界面浆表面略干带粘时, 可进行下一步工序。如界面浆完全干固, 则要涂上新的界面浆。

墙面找平/地台砂浆

经 **奥迪美 聚合物界面乳液** 混和后的抹灰砂浆应展现更好的粘结力而不需用到界面浆, 但我们建议使用干粉砂浆时配合 **奥迪美 聚合物界面乳液** 作界面浆以取得最佳效果。待界面浆表面略干带粘时, 即可进行抹灰或铺地台。

维修砂浆

用切割机把维修范围切入 10 mm 深。先把外露的钢铁涂上界面浆, 干透后再于维修部位涂上界面剂, 其后施工与防水抹灰相同。

拉毛处理

用合适的工具把沙子平均地撒向施工的范围, 达到超过 80% 的覆盖率, 待 2 – 7 天后可于其表面涂上抹灰层。

粘结砂浆

用锯齿灰匙把在基底上的浆料梳理成条状, 铺上瓷砖。如有需要, 可在瓷砖背部抹上浆料。在粘结剂干固前放置好瓷砖并压实, 如果浆料干固需刮走重做。如有其他的施工, 可以与我们的销售代表联系。



养护

在一般情况下无需浇水养护。施工完毕靠自然养护即可。在特别炎热或出现快速干燥的情况下才需浇水养护。

清洁

混合**奥迪美 聚合物界面乳液**的砂浆粘结力强，多余的浆料应用湿布尽快清除。

限制

奥迪美 聚合物界面乳液拥有高效能及用途非常广泛，但其混合物性能亦取决于物料，施工范围及现场搅拌的变异。请联络奥迪美选择合适的预拌砂浆、抹灰、地台或粘结剂以达致最佳效果。

健康与安全

奥迪美 聚合物界面乳液不含毒性，但会刺激皮肤。在使用过程中，应戴上合适的防护手套及护眼罩，避免吸入粉尘和接触皮肤及眼睛。一旦接触皮肤，应用清水冲洗。若接触到眼睛，应立即用大量清水冲洗，并尽快就医诊治。本产品并不易燃。

产品贮存

为确保产品质量，未使用前应贮存及放置在阴凉干燥室内位置，避免阳光直接照射。贮存的温度不可低于 5°C。若不按照上述贮存方法，可能导致产品过早失效或结块。

相关产品

其他相关的奥迪美产品包括：

- **EVA** 乳液
- **SF80** 界面剂
- **PE** 维修砂浆界面剂



重点注意：本单张内的所有资料均为我司目前所掌握的最佳知识，是真实和可信赖的。由于施工环境和有关施工人员不在我司可控制范围内，因此就以上原因我司不能保证任何由我司或其代表所提出的议案。本中文单张只供顾客参考之用，若与英文版本有抵触，将以我司网站英文电子版为准。



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

