

PROCRETE

聚合物界面乳液

通用聚合物乳液

产品说明

奥迪美 聚合物界面乳液是一种高品质苯乙烯、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黏结性，耐水性，耐久性和柔韧性。其先进的配方提供了卓越的强度和防水性，是要求严苛防护工程应用的理想选择。

奥迪美 聚合物界面乳液是一种多功能的添加剂，用于改善水泥及砂浆混合物的物理性能，包括界面剂、黏结层、砂浆、地台砂浆、批荡和混凝土，确保其在潮湿、干燥或多变环境下均能保持持久稳定的性能表现。



一般用途

- 加强撒沙仔层仅需数天即可显著提升硬度。
- 界面剂提供高强度、优良的防水性能，并且能有效保护钢筋免受腐蚀。
- 用于水泥砂浆的添加剂，确保耐久性和防潮保护。
- 配合***奥迪美 F12 砌筑砂浆***，作撒沙仔、批荡和地台砂浆使用，提供卓越的强度与防水性能。

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 共聚合物
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 [2]						
	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[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

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:

1. 比例按体积量度，重量仅为估算值。
2. 理想的混合比例及其最终性能，会高度取决于水泥质量、砂的级配、骨料特性、含水量，以及现场与环境条件。建议进行现场测试。
3. 大部分符合 BS EN 197-1 的优质波特兰水泥均适用；建议采用 52.5 及 42.5 等级。
4. 大部分优质的机制砂、碎砂或洁净河砂均可接受使用；不应使用未经筛分的级配砂、含粉泥/黏土量高、受污染的砂或海砂。
5. 大部分优质、洁净、坚实及硬质的 10 mm 骨料均适用；建议优先使用高强度的棱角碎花岗岩。

测试结果乃基于实验室条件；实际现场结果可能会有所差异。产生量和覆盖用量均为近似值，并未包含任何材料损耗、基底变化或施工流失。



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 ($ml/m^2 \cdot s$)	--	< 0.01	< 0.01	--	< 0.01	--
DIN1048 (0.5 MPa @3d)	0mm	0mm	0mm		0mm	
氯离子渗透	nil	nil	nil		nil	

环保资料	
多用途建筑粘合剂挥发性有机化合物（VOC）含量	< 70 g/L
绿建环评	产品在大湾區主要城市方圆800公里内生产

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本为准。

OPTIMIX 奥迪美

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