



奥迪美®

# 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。

**奥迪美 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 **奥迪美 F12 砌筑砂浆** 作拉毛施工
- 配合 **奥迪美 F12 砌筑砂浆** 作高强度的地台砂浆使用
- 配合 **奥迪美 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	<b>奥迪美 聚合物界面乳液</b>
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						
	界面浆	墙面找平/ 地台砂浆	维修砂浆	拉毛处理	粘结砂浆	高强地台砂浆
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

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 <sup>3</sup> )	~ 1,650	~ 2,000	~ 2,000	~ 1,800	~ 2,000	~ 2,250
建议配比	~ 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>
混合物产生量	@ 0.25mm 厚	@ 10mm 厚	@ 10mm 厚	3.5kg/m <sup>2</sup>	@ 10mm 厚	@ 10mm 厚
覆盖用量(m <sup>2</sup> /L)	~ 6	~ 1.0	~ 1.0	~ 5 - 18	~ 1.0	~ 0.7
	@ 0.25mm 厚	@ 10mm 厚	@ 10mm 厚		@ 10mm 厚	@ 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。



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 <sup>2</sup> ·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方可施工。

### 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，待 2 – 7 天后可于其表面批上抹灰层。

#### 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

