



ARDEX WPM308

Elastomeric Wall Coating

外墙弹性防水涂料（Facade EWC）

延展性佳 – 能伴随建物正常位移

耐候性佳、抗紫外线

施工容易

色彩丰富

水性 – 使用安全、易清洗、气味低



本企业通过ISO9001:2000质量认证体系



亚地斯建材（上海）有限公司

电话：86-21 64048028

传真：86-21 64046033

热线：800-820-7022

www.ardexchina.com

ARDEX WPM308

Elastomeric Wall Coating

外墙弹性防水涂料 (Facade EWC)

产品说明:

WPM308外墙弹性防水涂料是一种具备韧性、防水、弹性及耐紫外线照射、稳定性佳的高级亚光外墙饰面涂料。其特殊配方具良好装饰效果且养护时间短能立即对建物产生保护作用。

使用场所:

室外墙面 – 具防水性能且有亚光色彩装饰效果;
基面 – 轻质砌块、红砖、混凝土砂浆及水泥纤维板等皆可。

基层准备:

基面必须干燥、结实。若为板材基底先行确实固定妥当,且排除表面灰尘、杂质或油污、养护剂等妨碍附着污染物。涂刷于旧有涂料面上时先行刮除松散起皮部分,对涂料附着能力有疑虑应先进行小区域范围附着能力测试,必要时旧有涂层必需进行打磨以利接着。墙面破孔凹洞或裂缝皆应先行予以适当修补填实。墙面若为致密预铸混凝土时,亦需适当打磨。一般而言新浇筑混凝土至少需养21天以上方能施工。

倘若赶工状况下,可先以WPM 300水性环氧树脂防水膜作为底涂用以抑制基底湿气。当遭遇潮湿基面时同样可以WPM300水性环氧树脂防水膜先行打底待其干燥后即可进行WPM308外墙弹性防水涂料涂装工作。

底涂:

所有基面在涂刷WPM308外墙弹性防水涂料前都需先行涂刷底涂剂,除非已使用WPM 300水性环氧树脂防水膜替代。

底涂剂建议使用ARDEX P51-3,一般耗用量约在6m²/L,基面多孔如轻质混凝土砖等应予以涂布两层。

底涂剂涂布后,待其触干即可进行涂料涂刷,并应避免接续工作时间间隔过长造成二次污染影响接着。

施工:

开桶后先行搅拌均匀,可选择漆刷或滚筒施工。完成面可依使用工具的不同作出平滑或拉毛效果。

建议以下耗用量:

平涂效果:

每涂每公斤可覆盖8m² (约9.76 m² / L), 两涂后干膜厚度约在0.07mm。每25kg本品约可覆盖100m²。

拉毛效果

每涂每公斤可覆盖4m² (约4.88 m² / L), 两涂后干膜厚度约在0.14mm。每25kg本品约可覆盖50m²。

待第一层干固后再进行第二层涂刷。间隔时间在23℃和50% RH情况下约2个小时。

注意事项:

避免接触溶剂型或石油炼解产品;

在下列状况下请勿施工:

- 可能在干固前遭雨水冲刷时;
- 基面潮湿状况下 (除非涂装防潮层如亚地斯 WPM300水性环氧树脂防水膜, 约3m²/L);
- 施工温度在10℃以下或30℃以上。

清洗:

不建议稀释本品,工具在未干固前可以清水或添加微量皂水清洗。

耗用量:

WPM308外墙弹性防水涂料耗用量依基面状况有所增减,表面致密光滑耗用量低,若多孔凹凸则需较多材料方能达到覆盖均匀之装饰效果。

一般而言,每25kg本品可覆盖:

平涂 – 100m², 两涂后干膜厚度约为0.07mm

拉毛效果 – 50 m², 两涂后干膜厚度约为0.14mm。

在任何情况下,为达到最好的弹性效果,最小的干膜厚度应为0.07mm – 约0.125kg/m²或者8m²/kg或者每涂湿膜厚度约为0.1mm,共2涂。

粗糙的表面在一些特殊情况下需要达到0.5kg/m²或2m²/kg或0.4mm湿膜厚度/每涂。在这种情况下，要给第一涂足够的时间干固（一般约4个小时），再进行第二涂。

包装：
25kg桶装

储存期：
在室内干燥处，未开封情况下约24个月。

技术数据：

概述

包装：25kg
储存期：24个月

产品特性

外观：白色或彩色粘稠液体
分散粒子：绝大部份< 45?m
pH：8.7-9.3
密度：1.22 g/cm³
粘度：22,500 - 27,500 cP
固含量：48.3%(重量比)，36%(体积比)

在23° C & 50% RH情况下的应用性能

底涂：ARDEX P51-3，
ARDEX WPM 300
涂层：两涂，以漆刷或中长毛滚筒施作
施工温度：10°C - 30°C (基面温度)
极限使用温度：最低5°C，最高35°C
底涂剂触干时间：约30 - 60 分钟
涂层间隔时间：约2 - 3 小时
完全干固(第二层)：24 小时

平均耗用量:每25kg约可覆盖75平方米

一涂：6m²/kg，0.167kg/m²，0.135L/m²
= 湿膜厚度约为0.135mm

两涂：3m²/kg，0.333kg/m²，0.27L/m²
= 干膜厚度约为0.1mm

物理性能

抗张力 (AS1145):

养护条件

28 天@23℃&50%RH:	约 2.4 MPa
14天紫外线照射:	约 2.9 MPa
14 天 @ 70℃:	约 5.2 MPa

延伸断裂 (AS1145):

养护条件

28 天@23℃& 50%RH:	约 300%
14 天紫外线照射:	约 190%
14 天 @ 70℃:	约 105%

安全事项:

UN: N/A

无燃烧爆炸危险。

按照说明正常使用情况下，无毒、无刺激性。

长时间接触可能造成皮肤和眼睛刺激, 施工时建议穿戴手套/防护面罩来避免长时间接触所带来的不适。

接触后，请立即用肥皂和清水进行清洗。

更进一步信息请查阅材料安全数据表。