



德国亚地斯

ARDEX WPM 308

外墙弹性防水涂料

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



上海办公室：
上海市徐汇区桂平路 481 号
桂中国 2 号楼 401 室
电话：86-21-64161800
邮编：200233

ARDEX WPM 308

外墙弹性防水涂料

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 P51，一般耗用量约在 $6\text{m}^2/\text{L}$ ，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做出平滑或拉毛效果。

建议以下耗用量:

平涂效果:

每涂每公斤可覆盖 8m^2 (约 $9.76\text{m}^2/\text{L}$)，两涂后干膜厚度约在 0.07mm 。

拉毛效果

每涂每公斤可覆盖 4m^2 (约 $4.88\text{m}^2/\text{L}$)，两涂后干膜厚度约在 0.14mm 。

待第一层干固后再进行第二层涂刷。间隔时间在 23°C 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 $3\text{m}^2/\text{L}$ ）；
 - 施工温度在 10°C 以下或 30°C 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。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 $0.125\text{kg}/\text{m}^2$ 或者 $8\text{m}^2/\text{kg}$ 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 $0.5\text{kg}/\text{m}^2$ 或 $2\text{m}^2/\text{kg}$ 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:

18L 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: 18L

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 $< 45\mu\text{m}$

pH: 8.7-9.3

密度: $1.22\text{g}/\text{cm}^3$

粘度: $22,500 - 27,500\text{cP}$

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, ARDEX WPM 300

涂层: 两涂, 以漆刷或中长毛滚筒施作

施工温度: $10^\circ\text{C} - 30^\circ\text{C}$ (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

一涂: $6\text{m}^2/\text{kg}$, $0.167\text{kg}/\text{m}^2$, $0.135\text{L}/\text{m}^2$

= 湿膜厚度约为 0.135mm

两涂: $3\text{m}^2/\text{kg}$, $0.333\text{kg}/\text{m}^2$, $0.27\text{L}/\text{m}^2$

= 干膜厚度约为 0.1mm

物理性能

抗张力 (AS1145):

养护条件

28 天 @ 23°C & 50% RH: 约 2.4 MPa

14 天紫外线照射: 约 2.9 MPa

14 天 @ 70°C : 约 5.2 MPa

延伸断裂 (AS1145):

养护条件

28 天 @ 23°C & 50% RH: 约 300%

14 天紫外线照射: 约 190%

14 天 @ 70°C : 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。