04
外墙平涂系列
EXTERIOR FLAT COATING SERIES

ARCHORA 外墙平图系列，平涂是外墙涂料的"基本功"：遮盖、保色、抗裂、耐候，全靠乳液与配方硬实力。ARCHORA 平涂系列双旗舰——弹性防裂（动态桥接微裂纹）与高耐候（国家级检测一等品）——覆盖新建与翻新的绝大多数外墙场景。

大面平涂，见真功夫

04-1
弹性防裂外墙涂料
ELASTOMERIC ANTI-CRACKING EXTERIOR WALL COATING | ARCHORA®

随心而动，御墙无痕



系统页 System Features

雅筑朗® 弹性防裂外墙涂料

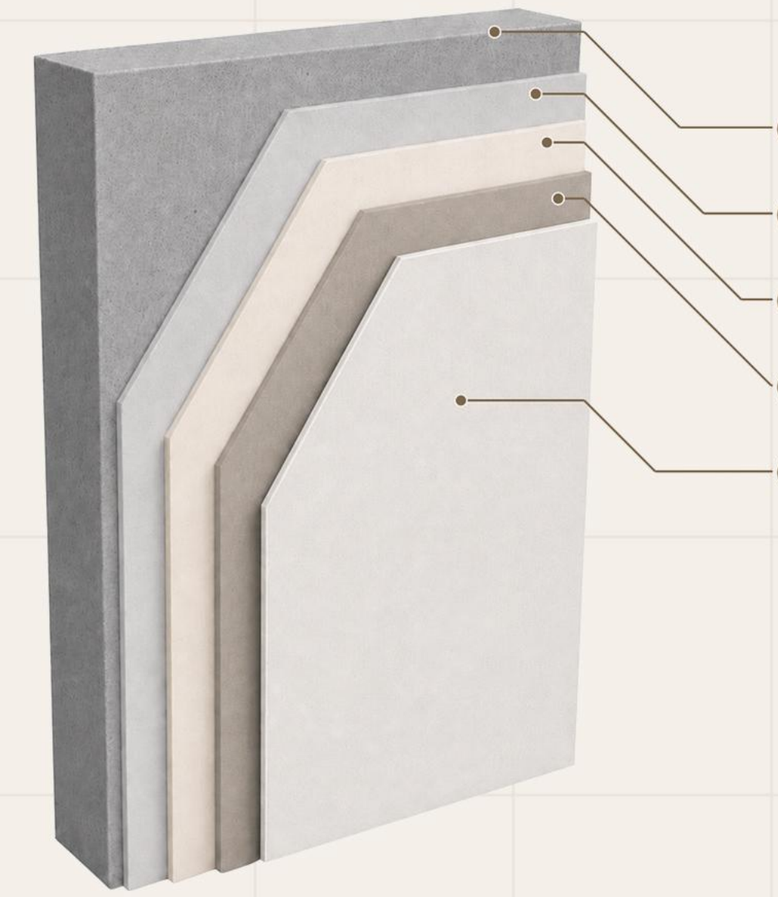
系统特性

- 动态桥接：常温伸长率 >200%、低温（-10°C）>50%；
- 抗风雨密封：98 mph（≈157 km/h）风速 24h 喷水测试无可见渗水；
- 超强附着：混凝土附着力 >50 psi（0.344 MPa）；
- 单向透气：允许墙体水蒸气外散，抵御风雨侵蚀，解决鼓包剥落；
- 低 VOC 水性环保：VOC <50 g/L。

涂装效果



涂层结构



标准化配套系统表

工序	型号	产品名称	遍数	用量	施工方法
找平	KY-1110	外墙柔性抗裂腻子	1–2	1.0–2.0 kg/m²	批刮
底漆	KY-1060	抗碱封闭底漆	1	0.10–0.15 kg/m²	滚涂/喷涂
面漆	KY-1020	弹性防裂外墙涂料	2	理论 2.5–3.5 m²/kg	滚涂/无气喷涂/刮涂纹理

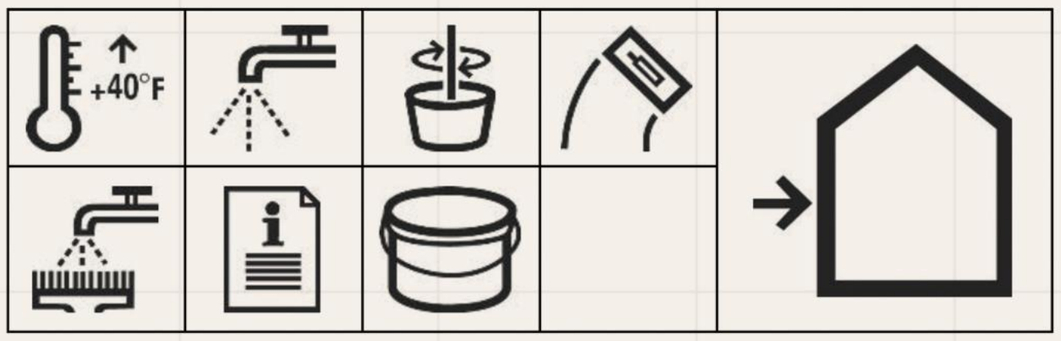
认证体系

EXTERIOR FLAT COATING SERIES

产品介绍 Product Bulletin

雅筑朗® 弹性防裂外墙涂料

实测值取自国家绿色建筑质量监督检验中心报告 HG/T 4104《建筑用水性氟涂料》/ GB/T 9755–2014)



技术数据

报告	测试方法	测试标准	测试结果
拉伸强度	JG/T 172-2014	评估漆膜抵抗拉伸破坏的能力	≥1.0 MPa (145 psi)
断裂伸长率	JG/T 172-2014 / ASTM D-2370	常温及低温下的动态延展能力	常温 >200%；低温 (-10°C/14°F) >50%
抗风雨透水性	ASTM D-6904 / D-1653	98 mph 风速下 24h 喷水测试	无可见渗水
混凝土附着力	ASTM D-7234	验证漆膜与基材结合强度	>50 psi (0.344 MPa)，表现优异
耐碱性	ASTM D-1308	4h 强碱暴露测试	无起皱、起泡或变色剥落
体积固含量	ASTM D-2697	评估漆膜成膜物质比例	约 41%（提供丰满的高遮盖率）
表干 / 重涂时间	环境条件 25°C、50% RH	评估施工效率	表干 1-2 小时 / 重涂 4-6 小时
VOC	US EPA 40 CFR 59 / SCAQMD Rule 1113	建筑涂料 VOC 排放标准	<50 g/L

功能 优势

弹性体	动态桥接技术，有效弥盖现有及未来可能产生的微裂纹
基于丙烯酸	粘附性极佳
即配即用	即用型；无需添加剂
水基	安全、无毒；用水冲洗即可清除

表面处理

混凝土、砌体和抹灰：表面必须彻底清除所有粘结抑制物质，包括污垢、析出物、油渍及其他异物。松散或破损材料需通过水射流清洗、喷砂处理或机械钢丝刷清理后进行修复与整理，确保达到规定的公差标准与光滑度要求。不平整表面须进行找平 / 修补后再涂装。预处理：为获得最佳效果，建议进行预处理——包括颜色均匀性、最大限度覆盖率，以及中和高 pH 值(高碱性)表面材料；使用刷子、滚筒或专用喷涂设备涂抹底漆；当 pH 值较高(最高达 pH 13)时，为缩短涂装工期，应使用康亿系列产品聚隆抗碱封闭底漆(KY-1060)。

雅筑朗弹性防裂外墙涂料

弹性防裂外墙涂料由抗碱封闭底漆与弹性防裂面漆（两道）组成。面漆以 100% 纯丙烯酸弹性体技术成膜，是一种预拌弹性（纹理可选）墙面涂料：漆膜如皮肤般包裹建筑，常温断裂伸长率 >200%，随墙体热胀冷缩动态延展，桥接并封堵现有及未来可能产生的微裂纹，同时防水透气、持久保色。适用于经处理的垂直混凝土、砌体及抹灰 / 灰泥基材。

涂布率

理论值 2.5-3.5 m^2/kg。按桶（5 gal/19L）计［广交会 TDS 沿用，按纹理规格分］：细面 148-158 ft^2 (13.8-14.1 m^2) /pail；中纹理 111-120 ft^2 (10.3-11.2 m^2) /pail；旋纹 120-130 ft^2（11.2-12.1 m^2）/pail；自 由 纹 92-160 ft^2（8.5-14.9 m^2)/pail。

包装

包装：5 加仑 / 桶(19 升)；

保质期

保质期：未开封 18 个月；

储存

储存：避光密封存放于 5-35 °C(41-95°F)环境，
防止极端高温（32°C/90°F以上）、冷冻及阳光直射伤害。

技术手册 Guide Specification Copy

雅筑朗® 弹性防裂外墙涂料

应用

- 仅适用于清洁、干燥、妥善准备且无霜的表面。

- **刮刀 （纹理效果）**：使用清洁不锈钢刮刀将弹性涂料涂抹至略大于最大骨料粒径的粗面层厚度；用刮刀将材料刮平至不超过最大骨料粒径的均匀厚度，最后通过塑料浮子配合刮刀进行八字形浮涂即可获得理想纹理效果；施工厚度根据设计图案或纹理效果调整，单次施工厚度建议控制在 1/16 至 3/16 英寸(1.6-4.8 毫米)之间。
- **无气喷涂 （平面效果）**：使用手持式重力进料斗喷雾器、纹理喷浆泵或其他适用设备均匀涂布以确保表面完全覆盖；不建议使用喷雾方式涂布罩面配套。
- 纹理处理可采用刮刀、专用滚筒或刮刀工具完成。施工完成后根据材料特性、环境温度及表面状况，材料可保持约 20 分钟的工作时间。
- 不同批次产品可能存在细微色差；严禁将不同批次产品混用并排安装，始终从湿边向干边连续施工以消除冷接缝；如需获取颜色变实操技巧请咨询技术支持。新涂装不得紧邻风化或老化涂层施工——康亿公司不对批次间色差、以及自然因素(如天气变化)引发的褪色现象承担责任。
- **固化 / 干燥** 正常条件下（70°F/21°C，50% 相对湿度)24 小时内可完成干燥；干燥时间会因温度 / 湿度及表面状况而异；干燥后方可承受雨水。
- **清洁** 使用后应立即用水清洁工具和设备；干燥后的涂料只能采用机械方式清除。

局限性

- 仅在施用及干燥期间表面温度与环境温度高于 5°C(41°F) 且低于 35°C(95°F) 时方可使用本产品；
- 表面温度须高于露点 3°C(5°F)；
- 严禁雨、雪或即将降雨时施工；
- 不建议将本产品用于室内墙面表面；
- 本产品不得用于水平面、地下或浸水表面。

注意

本产品仅供具备资质的专业承包商使用，非消费者用途；须按 ARCHORA 技术规范与整套配套体系施工。对现场检查失误、产品使用不当或无资质人员操作、建筑结构设计或施工存在缺陷、相邻建筑构件未按要求安装，以及超出公司控制范围的其他施工工况，康亿企业不承担责任。除建筑业主根据公司保修计划签署的明确书面有限保修条款外(该条款可随时变更)，本公司对产品及建筑结构均不承担任何明示或默示担保责任。

警告！

可引起眼及皮肤刺激。

预防性声明

操作后务必彻底洗手。佩戴防护手套 / 防护服 / 护目镜 / 面部防护装置。

急救措施

眼部接触：立即用大量水冲洗眼睛至少 15 至 20 分钟。通过用手指分开眼睑确保眼部充分冲洗。立即寻求医疗救助。

皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗皮肤 15 至 20 分钟，同时脱去受污染的衣物和鞋履。若出现刺激症状或症状持续存在，应立即就医。

误吸入：若发生吸入，立即转移至新鲜空气环境中。若患者已停止呼吸，应由专业人员实施人工呼吸或供氧治疗，并立即寻求医疗救助。

误食：若发生误食，切勿催吐。应立即联系医院或急救中心。严禁向意识丧失者进行任何口服给药。

不使用时请保持容器密闭。置于儿童无法触及处。不可内服。仅供工业用途。有关更多健康与安全信息，请查阅 www.kang-yiep.com 上的安全数据表。

有限保修

本产品附带书面有限保修条款，可免费向康亿索取。

有关本产品的正确使用和操作方法的更完整信息，请参阅完整《康亿技术规格书》。

EXTERIOR FLAT COATING SERIES

施工指引与涂装体系 Application & System Design

雅筑朗® 外墙平涂系列

施工指引

基底准备

- 所有表面必须结构牢固、清洁、干燥；彻底清除灰尘、油污、脱模剂及霉菌。对于新建混凝土或灰泥墙面，必须保证至少 28 天的养护期，且 pH 值降至合适范围（<10）方可施工。

环境限制

- 施工及干燥期间，环境与表面温度必须在 5°C 至 35°C 之间，且表面温度需至少高于露点温度 3°C（5°F）；严禁在雨、雪天气或即将下雨时施工。

系统施工建议

- 建议采用滚涂或无气喷涂，连续作业以避免接痕。

系统施工参数表

基材类型	最小养护期	推荐配套	建议湿膜 / 干膜厚度
新建混凝土	28 天	KY-1060 聚隆专用抗碱封闭底漆	5.0-7.0 mils / 2.1-3.0 mils
砖石 / 灰泥墙	28 天	KY-1110 底层找平腻子 + 封闭底漆	14.0-16.0 mils / 7.3-8.3 mils
旧漆面翻新	N/A	视旧漆膜状况而定（需附着力测试）	依项目测试结果确定

施工工序表

工序	施工工艺
检查	基层：墙面必须干燥、清洁且养护完全。含水率必须 <10% 且 pH <10。使用 KY-1110 康亿外墙柔性腻子修补所有裂缝并找平
施工安装	A. 底层：涂刷一 (1) 遍 KY-1060 康亿抗碱封闭底漆，以封闭孔隙并提高附着力； B. 面漆：涂刷两 (2) 遍 KY-1020 弹性防裂外墙涂料。 工具：优质合成刷、滚筒（10-15mm 毛高）或无气喷涂。 层间间隔：每遍之间至少预留 4-6 小时干燥时间（25°C）； C. 环境：当温度低于 5°C 或相对湿度高于 85% 时，请勿施工
质量控制	饰面：最终涂层应平滑（或纹理与封样一致）、颜色和光泽均匀，且无刷痕、条纹或搭接痕。

