

Enduris™ Liquid Flashing

有机硅液态防水和接缝处理剂

产品说明

Enduris液态防水接缝处理剂是一种高性能有机硅密封胶, 用于保护各种屋面基底上的接缝、穿孔和紧固件。经固化后, Enduris液态防水接缝处理剂会形成一层高度耐久的防风雨保护层, 强力抵抗紫外线和自然风化造成的降解。

主要特点及优点

- 硅酮的耐久性 — 固化后产品对自然气候具有优异的长期耐久性, 包括: 极端温度、紫外线辐射、雨雪。
- VOC合规 — 高固含量的无溶剂配方, VOC符合加州法规。
- 使用方便 — 单组分材料, 可以用抹灰刀、硬刷子或戴手套徒手施涂, 在固化前有足够的时间用于施工。
- 厚浆配方 — 低流挂。
- 储存和保质期 — Enduris液态防水接缝处理剂可以在较冷的月份储存在无加热的仓库中, 没有冻结的风险。在储存得当的情况下, 保质期为自生产之日起18个月。

潜在应用

Enduris液态防水接缝处理剂可以应用于自身以及其他屋面材料和基材, 包括: 单层膜(TPO、PVC、EPDM和CSPE)、喷涂聚氨酯泡沫(SPF)、金属、混凝土和常见的护墙/顶盖材料。沥青基材, 如改性沥青、光滑BUR、和颗粒状覆盖卷材等, 则有可能需要加涂沥青用防渗漏底漆。

注意: Enduris液态防水接缝处理剂不应考虑用于:

- 在人行道、户外平台、或交通频繁的路面上使用
- 无防潮隔层的冷库屋顶应用, 低温储罐应用或连续浸水应用
- 未经处理的表面, 包括但不限于潮湿、多尘、多油、发霉、严重粉化、起泡或其他结构不稳固的表面。
- 可能渗出油或溶剂的建筑材料。这些材料包括但不限于某些硫化橡胶产品、胶带、失效密封胶、某些填缝化合物、和沥青/胶粘材料, 除非经过妥善的预处理或加涂底漆。有关底漆的建议, 请咨询MPM技术服务部。
- 粘结力未经测试验证的表面。

预防措施

- 恶劣天气可能会导致尚未固化的Enduris液态防水接缝处理剂产生位移而引起负面影响; 因此, 如果在施涂后24小时内即将或预计会有大雨、冰雹或降雪, 则不应施涂本密封产品。
- Enduris液态防水接缝处理剂需要大气中的水分来帮助固化, 因此不适合在不通风的空间中使用。

包装

Enduris液态防水接缝处理剂目前供应的包装有2加仑的塑料桶, 容量为20磅(9.08千克)和20盎司(591毫升)软包包装。

颜色

Enduris液态防水接缝处理剂目前可提供亮白色。典型物理性质下表列出了Enduris液态防水接缝处理剂的典型物理特性数值。

典型物理性质

下表列出了Enduris液态防水接缝处理剂的典型物理特性数值。

性能 ⁽¹⁾	数值 ⁽²⁾	检测方法
外观	亮白色	目测
VOC (挥发性有机化合物)	约34克/升	EPA方法24
挤出率	500-1000克/分钟	E56
密度	1.18-1.25	P15
下垂度/塌陷	1英寸(25毫米)	ASTM D2202
结皮时间	5-10分钟	WPSTM C-560
表干时间	30-60分钟	ASTM C679
固化时间	3-4天	1/4英寸(6毫米)的固化深度
硬度计(A)型压头	24	ASTM D2240
极限拉伸强度	220磅/平方英寸 (1.52兆帕)	ASTM D412
50%伸长率时的拉伸强度	52磅/平方英寸 (0.358兆帕)	ASTM D412
100%伸长率时的拉伸强度	86磅/平方英寸 (0.593兆帕)	ASTM D412
伸长率	230%	ASTM D412
位移能力	25%	ASTM C719
低温柔韧性	合格	ASTM D522 (B)

(1) 在72华氏度(24摄氏度)、50%相对湿度下测试的性能

(2) 产品典型数值是平均数据, 不可作为产品规格。

安装和施工注意事项

表面处理

施涂Enduris液态防水接缝处理剂的表面必须清洁、干燥、结构稳固, 没有松散的颗粒、污垢、灰尘、油、霜、霉菌和其他污染物。底层屋顶系统的损坏, 如裂缝、开口和孔洞, 应在施涂前妥善修复。必须移除湿透的基底并进行妥善修复。在大范围施涂本密封胶之前, 应测试所有待密封的现有屋面材料所具备的粘结力。建议对需要施涂Enduris液态防水接缝处理剂的区域进行清洁, 并进行粘结力测试以验证清洁方法的有效性和表面粘结力。不需要施涂密封胶的基材表面应进行遮盖或覆盖。

施工指南

施涂Enduris液态防水接缝处理剂时应确保均匀成膜及彻底覆盖。Enduris液态防水接缝处理剂通常施涂一层即可。如果施涂多个涂层, 在每次施涂之间应留出足够的时间让密封胶固化。最终固化厚度必须无空隙、针孔、裂缝或气泡。

施工温度

只要被密封的基底完全干燥, Enduris液态防水接缝处理剂可以全年使用。霜和/或湿气会影响粘结力。较低的温度将延长结皮、表干和最终固化的时间, 可能需要24至72小时来固化。在寒冷的天气里, 先让密封胶固化后, 再施涂屋顶表面涂层。较高的温度会加快固化速度, 缩短密封胶的表干时间。在夏季条件下, 在密封胶上施涂面漆之前的固化时间可能只有1小时。当基底表面温度超过176°F(80°C)时, 请勿施涂Enduris液态防水接缝处理剂。

施工设备

Enduris液态防水接缝处理剂可以用泥刀、硬刷或戴手套徒手施涂。

清理

可用矿物油或甲苯来清洗含有未固化材料的设备。切勿使用水或含酒精溶剂。已固化的材料可以用刀片从表面上刮除, 或者用钢丝绒或合成材料研磨垫和溶剂擦洗掉。

技术服务

如需更多技术资源, 请联系您当地的客户服务中心。(有关联系信息, 请参见此处的客户服务中心章节。)MPM或MPM的任何代表所提供的关于MPM产品的任何使用或施涂的任何技术建议都可认为是可靠的, 但MPM不为按照所提供此类建议产生的任何应用提供保修(明示或暗示)。客户必须评估MPM的产品, 并自行决定其在特定应用中的适用性。

限制

客户必须评估MPM产品, 并自行决定其特定应用的适用性。

专利状况

本文中任何内容都不应被解释为暗示不存在任何相关专利, 亦不应构成在未经专利权人授权情况下对实施相关专利中包含的发明创造授予许可、诱导或建议。

产品安全、处理及储存

客户应阅读最新的化学品安全技术说明书(SDS)和化学品安全标签关于产品安全信息、安全操作处置说明、必要的个人防护设备、应急服务联系信息以及安全所需的特殊储存条件等信息。迈图高新材料集团(MPM)对其产品提供不间断的应急服务。化学品安全技术说明书(SDS)可以通过 www.gesilicones.com 下载或向迈图相关人员获取。请参照订单中心的产品分析报告了解保持和维护产品质量和规格所需的储存和操作处置流程。当其它产品(例如: 底涂)与迈图产品配合使用时, 可能需要采取特殊的预防措施。请仔细阅读并遵照该其它产品制造商提供的安全信息。

Enduris液态防水接缝处理剂应储存在未开封的容器中, 避免暴露在阳光直射和高温下。在准备好使用之前不要打开容器, 并将容器储存在109° F(43° C)以下以保持完整的保质期。Enduris液态防水接缝处理剂通常可以在较冷的月份储存在不加热的仓库中, 没有冻结的风险。

Enduris液态防水接缝处理剂与大气水分反应后固化。一旦容器被打开并暴露在空气中, 随着时间的推移, 材料上会形成一层结皮。结皮效应在冬季可以忽略不计, 但在炎热潮湿的夏季条件下会迅速形成结皮(几分钟)。在材料上层形成的固化表皮必须去除或筛除。使用时采取适当的预防措施盖住已打开的容器。Enduris液态防水接缝处理剂应以收货时成品状态进行施涂, 不建议用溶剂稀释。如果包装中出现沉淀, 使用前应搅拌或摇匀。

顾客服务中心

北美	+1 800 295 2392 电子邮件: commercial.services@momentive.com
拉丁美洲	巴西 +55 11 4534 9650 电子邮件: contato@momentive.com 墨西哥 +52 55 2169 7670 电子邮件: commercial.services@momentive.com
欧洲、中东、非洲和印度	欧洲 +39 05 1092 4300 中东、非洲和印度 + 91 44 7121 2207 直接编号* *所有中东国家、非洲、印度、巴基斯坦、孟加拉国、斯里兰卡 电子邮件: 4information.eu@momentive.com
太平洋地区	中国 800 820 0202 +86 21 3860 4892 日本 销售: JP.Silicones@momentive.com 韩国 +82 2 6201 4600 东南亚、澳大利亚和新西兰 +60 3 9206 1543 直接编号* *东南亚国家 (马来西亚、新加坡、泰国、印度尼西亚、越南、菲律宾、柬埔寨、缅甸/太平洋地区的其他国家)。
MyMomentive™ 订单管理网站	shop.mymomentive.com

MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. 及其子公司和附属公司 (统称“供应商”) 的材料、产品和服务的销售均受供应商标准销售条件的约束, 这些标准销售条件包含在适用的经销商或其他销售协议中, 印在订单确认和发票背面, 并可按要求提供。尽管此处包含的任何信息、建议或意见均为善意提供, 但供应商不作任何明示或暗示的担保或保证, (i) 在最终使用条件下将获得此处描述的结果, 或 (ii) 包含其产品、材料、服务、建议或意见的任何设计的有效性或安全性。除供应商的标准销售条件另有规定外, 供应商及其代表在任何情况下均不对因使用此处所述的其材料、产品或服务而造成的任何损失负责。每个用户都有责任自行决定供应商的材料、服务、建议或意见是否适合其特定用途。每个用户必须确定并执行所有必要的测试和分析, 以确保其包含供应商产品、材料或服务的成品部件在最终使用条件下的安全性和适用性。本文件或任何其他文件中的任何内容, 或任何口头建议或意见, 均不得被视为更改、变更、取代或放弃供应商的标准销售条件或本免责声明中的任何规定, 除非任何此类修改在供应商签署的书面文件中得到明确同意。本声明中关于任何材料、产品、服务或设计的可能用途或建议用途的任何陈述, 均无意或不应被解释为授予涉及该用途或设计的任何专利或供应商的其他知识产权的任何许可, 或被解释为建议在侵犯任何专利或其他知识产权的情况下使用该材料、产品、服务或设计。

在购买或使用任何 Momentive 产品之前, 请访问 www.siliconeforbuilding.com/legaldisclaimer 查看我们完整的产品和销售免责声明。

使用“TM”符号表示 Momentive Performance Materials Inc. 公司或其关联公司的注册或未注册商标。

Copyright 2024 Momentive Performance Materials Inc. 保留所有权利。

siliconesforbuilding.com



Licensed Partner