



Enduris™ Liquid Flashing

有机硅液态防水和接缝处理剂

产品说明

GE Silicones的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受性，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。

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、必要的个体防护设备、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。



客户服务中心

如需更多信息，请联系我们的客户服务团队

美洲	+1 800 295 2392免费电话* +1 704 805 6946直拨号码
拉丁美洲	巴西 +55 11 4534 9650直拨号码 墨西哥 +52 55 2169 7670直拨号码 *所有美洲国家
欧洲、中东、非洲和印度	欧洲 +390510924300直拨号码 印度、中东和非洲 +91 44 71212207直拨号码* *所有中东国家、非洲、印度、巴基斯坦、孟加拉国、斯里兰卡
亚太	中国 800 820 0202免费电话 +86 21 3860 4892直拨号码 日本 +81 3 5544 3111直拨号码 韩国 +82 2 6201 4600直拨号码 东南亚、澳大利亚和新西兰 +60 3 9206 1543直拨号码* *所有东亚国家(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)
请访问 www.gesilicones.com	

迈图新材料集团及其在各地经营的子公司、关联公司(统称“供应方”)的材料、产品和服务，均遵循供应方的标准销售条款进行销售。相关标准销售条款已包含在相应的经销商协议或销售协议中，并印附于订单确认书和发票背面，且随时可供查阅。本文件所提供的任何信息、推荐或建议均出于良好的意愿，供应方不对以下情况提供任何明示或默示的担保或保证：(1)此处所表述的结果将在最终用途的情况下相应获得；或(2)包含供应方产品、材料、服务、推荐和建议的任何设计的效用和安全性。除了供应方的标准销售条款的规定外，供应方及其代表将不会对此处阐明的任何材料、产品或服务的使用而造成的任何损失承担任何责任。每一位使用者均需根据其自身的使用用途，对供应方的材料、服务、推荐或建议的适用性自行作出判断并承担全部责任。每一位使用者必须确认和进行所有必须的测试和分析，以保证其包含供应方的产品、材料或服务的成品件，在最终使用条件下是安全和适用的。除非经供应方签字的明确书面同意的修改之外，本文件及其它任何文件及任何口头推荐或建议，都不应被认为对供应方的标准销售条款或本免责声明中的任何条款进行了改变、变更、取代或免除。本文件包含的所有关于任何材料、产品、服务或设计的可能用途或建议用途的陈述，均无意于或不应被理解为构成任何对涉及相关用途和设计的供应方及其子公司、关联公司所拥有的专利或其它知识产权使用的许可，或鼓励在侵犯任何专利和其它知识产权的情况下使用该等材料、产品、服务或设计。

迈图经通用电气公司许可开发和生产GE品牌有机硅涂料和密封胶。

标识 的商标为迈图新材料集团或其关联公司的注册或非注册商标

Momentive Performance Materials Inc.版权所有，2022。保留所有权利。

www.gesilicones.com