

Soudaseal 215LM

Revision: 25/10/2021

Page 1 from 2

技术参数

成分	改性硅烷聚合物
外观	膏状
固化原理	湿气固化
表干时间* (23°C/50% R.H.)	约 10 分钟
固化速度* (23°C/50% R.H.)	约 2 mm/24h
硬度**	25 ± 5 邵氏 A
密度	1.45 g/ml
弹性恢复率(ISO 7389)**	> 70 %
最大位移能力(ISO 11600)	± 25 %
最大拉力(ISO 37)**	1.30 N/mm ²
弹性模量100% (ISO 37)**	0.36 N/mm ²
断裂伸长率 (ISO 37)**	> 900 %
耐温范围**	-40 °C → 90 °C
施工温度	5 °C → 35 °C
水蒸气扩散阻力系数 (μ)	1074
水蒸气透过率 (Sd)	4.30 m

* 这些数值随着环境因素变化, 例如温度和湿度, 以及基材的种类变化等。

**是指产品完全固化后的性能。

产品描述

Soudaseal 215LM是一款高性能, 中性固化, 弹性的, 单组份改性硅烷密封胶。

特点

- 极低挥发性, 通过EC1+认证
- 对几乎所有材料有良好的粘接力, 即使是潮湿表面
- 良好的挤出和施工性能(即便低温时), 适用于各种气候条件
- 固化后长期保持弹性状态
- 无臭味
- 采用无泡配方, 可用于高温高湿环境施工
- 可在多种基材上实现无底涂粘接(除了在承受水压时可能需要底涂)
- 对多孔材料无污染, 如大理石, 花岗岩和其他天然石材
- 在天然石材上无疏水效应
- 可刷涂水性涂料
- 良好的耐候性和耐紫外线性能
- 不含异氰酸酯、溶剂、卤素和酸
- IFT认证
- RAL认证

应用

- 建筑行业伸缩缝连接: 装配式建筑接缝的密封、门窗框架之间的密封等。
- 窗框与墙壁之间的连接和伸缩缝。
- 许多不同建筑材料之间的伸缩缝。
- 铝复合板幕墙系统伸缩缝的密封。(见面板供应商的说明)
- 需要用水基涂料和清漆覆盖密封胶的应用场合。

包装

颜色: 白色, 天然石色, 深米色, 棕色, 混凝土灰, 灰色, 玄武岩灰, 黑色, 中灰色, 砖红色, 深棕色, RAL7039 (石英灰), RAL7016 (煤灰色), 其他需要的颜色。

包装: 290ml硬支, 600ml软包, 其他需要的包装。

保质期

将未拆封的原包装贮存于阴凉干燥, +5°C至+25°C的环境中, 保质期为12个月。

耐化学性

耐(盐)水、脂肪族溶剂、矿物油、润滑脂、稀释的无机酸和碱。对芳香族溶剂、浓酸和氯代烃的耐受性差。

备注: 本技术资料取代了以前的所有版本。本文件中所提供的信息, 都是基于速的奥公司对目前的实验结果和经验的良好信心。由于材料和基材的多样性, 以及大量可能的应用超出了速的奥公司的控制, 因此不能由此文件推断出速的奥作出任何担保和承担任何法律责任。由于设计、基材质量和加工工艺超出了我们的控制范围, 本出版物不承担任何责任。在任何情况下, 都建议进行初步试验。速的奥保留对产品修改和调整的权利。

Soudaseal 215LM

Revision: 25/10/2021

Page 2 from 2

基材

基材: 所有常见的建筑材料, 铝, 石材, 加工过的木材, PVC等。

表面: 硬质, 干净, 干燥, 无尘无油脂。

表面处理: Soudaseal 215LM在大多数基材表面粘接良好。然而, 为获得最佳的附着力, 或在严苛的应用条件下, 如暴露在极端耐候下的密封接头, 负载或承受水压的应用, 我们建议遵循表面预处理程序。无孔基材表面, 可使用粘接促进剂Soudal Surface Activator做表面处理(见产品技术说明书)。多孔基材表面, 需要用Primer 150底涂剂处理。

不适用于PE, PP, PTFE (如Teflon®), 沥青基材, 铜或含铜材料, 如青铜和黄铜。我们建议对每种材料表面先进行初步的粘接力测试。

接缝尺寸

最小接缝宽度: 5 mm

最大接缝宽度: 30 mm

最小接缝深度: 5 mm

建议密封: 接缝宽度 = 2 × 接缝深度

使用方法

施胶方法: 用手动、电动或气动胶枪。均匀涂胶避免空气进入接缝。用刮板和修整液修整。避免肥皂水进入接缝边缘和粘接面。(避免失去粘接力)

清洁: 操作完立即使用清洁剂Soudal Surface Cleaner或擦拭布Soudal Swipex清洁。

修整: 在表干前用肥皂水或速的奥修整液修整。

修补: 使用相同材料。

安全需知:

考虑通常的劳动卫生。有关更多信息, 请查阅标签和材料安全技术说明书。

备注

- Soudaseal 215LM可以使用水性涂料涂刷, 但是由于涂料和油漆的品种众多, 我们强烈建议使用前进行兼容性测试。
- Soudaseal 215LM不能用作玻璃密封胶。

- Soudaseal 215LM 在保证接缝尺寸和接缝位移能力合适的前提下, 可用于天然石材的无污染密封。避免对密封胶施加永久性压力。
- 涂胶时确保没有胶溢出表面。可以用遮蔽胶带进行保护。
- 完全不存在紫外线会导致密封胶变色。
- 在使用不同反应型密封剂时, 必须在上一个密封剂完全固化后再施工另一种。
- 不适用于水族箱应用。
- 请勿在可能连续浸水的应用中使用。
- 接触化学物质、高温、紫外线照射可能会导致变色。颜色变化不会影响产品的技术性能。
- 为避免变色或失去粘结性, 应避免与沥青、焦油或其他可释放增塑剂的材料(如EPDM、氯丁橡胶、丁基橡胶等)接触。

标准和证书

- 符合ISO 11600 F 25 LM标准。
- 符合比利时ATG 98/2241标准。(ISO 11600 F 25 LM标准)
- 符合ASTM C920 Type S, Grade NS, Class 50, Use T, NT, A and G。
- 通过ASTM C1248: 天然石材无污染测试。
- IFT认证, 根据QM360。
- RAL认证, 根据RAL-GZ 711。
- IFT认证了接缝密封胶的隔音效果。

环境条款

LEED规范:

Soudaseal 215LM符合LEED规范。低排放材料: 胶粘剂和密封剂。符合SCAQMD规范1168。遵从USGBC LEED 2009 Credit 4.1: 有关VOC低排放材料-胶粘剂和密封剂的内容。

责任声明

本技术资料内容是基于试验、检测和经验的结果。本资料基于一般事实, 不构成任何责任。用户有责任通过自己的测试来确定产品是否适合具体的应用。

备注: 本技术资料表取代了以前的所有版本。本文件中所提供的信息, 都是基于速的奥公司对目前的试验结果和经验的良好信心。由于材料和基材的多样性, 以及大量可能的应用超出了速的奥公司的控制, 因此不能由此文件推断出速的奥作出任何担保和承担任何法律责任。由于设计、基材质量和加工工艺超出了我们的控制范围, 本出版物不承担任何责任。在任何情况下, 都建议进行初步试验。速的奥保留对产品修改和调整的权利。