Fix ALL Flexi 超弹型

技术参数

化学成分	改性硅烷聚合物
外观	稳定膏状
固化机制	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)	2 mm/24h → 3 mm/24h
硬度**	40 ± 5 Shore A
密度**	1.67 g/ml
弹性恢复率 (ISO 7389)**	>75%
最大允许形变 (ISO 11600)	± 20%
最大拉伸强度 (ISO 37)**	1.80 N/mm^2
弹性模量 100% (ISO 37)**	0.75 N/mm^2
断裂延伸率 (ISO 37)**	750%
耐温范围**	-40°C → 90°C
使用温度	5°C → 35°C

* 这些数值随着环境因素变化，例如温度、湿度以及基材的种类变化等。
**指产品完全固化后的性能。

产品描述

Fix ALL Flexi是一款基于改性硅烷聚合物的单组份、中性、高性能、弹性建筑密封粘接剂。

产品特性

- 良好的挤出性
- 固化后保持弹性，持久耐用
- 在大部分基材，包括微湿表面，都具有出色的粘接性
- 可涂覆水基涂料
- 无异味
- 极低挥发性，通过EC1+认证
- 防霉
- 不含溶剂、异氰酸酯、酸、卤素和有毒成分，完全中性
- 良好的耐候性和耐紫外性

产品应用

- 建筑工业的密封及粘接。
- 振动构件的超弹粘接。
- 厨房卫浴应用。
- 地板接缝密封。

包装

颜色：白色、黑色、灰色、亮灰色、棕色、米色，可根据要求提供其他颜色。
包装：290 ml硬支，80 ml支装，200 ml支装，600 ml软包，可根据要求提供其他包装。

保质期和储存

将未拆封的原包装贮存于阴凉干燥，+5°C至+25°C温度的环境中，保质期为15个月。

耐化学性

对（盐）水、脂肪族溶剂、碳氢化合物、酮、酯、醇、稀释的无机酸和碱具有良好的耐受性。 对芳香族溶剂、浓酸和氯代烃的耐受性差。

基材

基材：所有常用的建筑基材，天然石材、经处理的木材、PVC、塑料。
性质：坚硬、清洁、干燥或稍湿、无灰尘和油脂。
表面处理：载水应用中的多孔基材表面应使用

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做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。

Fix ALL Flexi 超弹型

Primer 150涂底。处理无孔表面请使用Soudal活化剂或清洁剂（请参阅技术数据表）。粘接前请去除表面油污。
Fix ALL Flexi已在以下金属表面上进行了测试：钢、AlMgSi1、电解镀锌钢、AlCuMg1、火焰镀锌钢、AlMg3和ST1403钢。Fix ALL Flexi在大多数常见基材上均具有出色的附着力：所有常用的建筑基材、天然石材、经过处理的木材、PVC、塑料。Fix ALL Flexi在塑料上也具有良好的附着力：聚苯乙烯、聚碳酸酯（Makrolon®）、PVC、ABS、聚酰胺、PMMA、玻璃纤维增强环氧树脂、聚酯。在生产塑料时，通常会使用脱模剂、加工助剂和其他保护剂，这类试剂应在粘接之前除去。为了获得最佳的粘接效果，建议使用表面活化剂。
注意：在负载压力的应用中，粘接诸如PMMA（例如Plexi®玻璃）、聚碳酸酯（例如Makrolon®或Lexan®）之类的塑料会引起此类基材的应力开裂和龟裂， 在此类应用中不建议使用Fix ALL Flexi。不适合用于PE、PP、PTFE（例如Teflon®）、沥青基材、铜或含铜材料，例如青铜和黄铜。
我们建议对每种材料表面先进行初步的粘接和相容性测试。

接缝尺寸

粘接最小宽度：2 mm
密封最小宽度：5 mm
粘接最大宽度：10 mm
密封最大宽度：30 mm
密封最小深度：5 mm
建议密封：接缝宽度 = 2×接缝深度

使用方法

使用方法：使用手动或气动胶枪。
清洁：使用后立即用Soudal Surface Cleaner或Soudal Swipex清洁。
修整：在表干前沾肥皂水或Soudal Finishing Solution修整。
修补：使用相同材料。

健康与安全建议

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

- Fix ALL Flexi有可能表面使用水性漆，鉴于涂料和清漆种类繁多，我们强烈建议在使用前进行相容性测试。
- 可能会增加醇酸树脂类涂料的干燥时间。
- Fix ALL Flexi可应用于多种基材。 但由于特定基材（例如塑料、聚碳酸酯等）可能因制造商而异，我们建议进行初步的兼容性测试。
- Fix ALL Flexi不能用作玻璃密封胶。
- Fix ALL Flexi不适用于粘接水族箱。
- Fix ALL Flexi可用于天然石材的粘接和密封。
- 厨卫配方不应取代接缝处的定期清洁，过多的污渍或肥皂残留会刺激细菌生长。
- 请勿在可能连续浸水的应用中使用。
- 完全不存在紫外线会导致密封胶变色。
- 当使用不同的反应型接缝密封剂时，必须在前一次密封剂完全固化后再继续后续操作。
- Fix ALL Flexi具有良好的抗紫外线性能，但在极端条件或长时间暴露于紫外线下会褪色。
- 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接性，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

- 根据ISO 16938-1进行测试（通过密封胶对天然石材的污染测试）。
- ISEGA符合性声明--经过测试，可用于食品相关领域。

环境条款

LEED规范：
Fix ALL Flexi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实验、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做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。