

Fix ALL Turbo快干型

修订: 7/12/2020

Page 1 from 2

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5分钟
固化速度* (23°C/50% R.H.)	2 mm/24h→3 mm/24h
硬度**	65 ± 5 Shore A
密度**	1.52 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)**	3.80 N/mm ²
弹性模量 100% (ISO 37)**	3.00 N/mm ²
断裂延伸率 (ISO 37)**	200%
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 Turbo是一款基于改性硅烷聚合物的单组份、中性、高性能、弹性密封粘接剂, 具有极高的初始强度。Fix ALL Turbo是基于BRL3107, KOMO认证的建筑用胶。

产品特性

- 在薄的胶层和多孔基材上可进行快速操作并迅速建立强度
- 极高的最终强度
- 良好的挤出性
- 在大部分基材上, 包括微湿表面, 都具有出色的粘接性
- 固化后永久弹性
- 可涂覆水基涂料
- 良好的耐候性和耐紫外性

产品应用

- 建筑和五金工业的粘接。
- 常见基材上板材、型材或其他部件的弹性粘接。
- 建筑工业的密封及粘接。

包装

颜色: 白色, 可根据要求提供其他颜色。

包装: 290 ml硬支, 125 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, 经处理的木材、铝、天然石材、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请使用

Primer 150涂底剂。处理无孔基材表面请使用

Soudal活化剂或清洁剂(请参阅技术数据表)。

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 Turbo快干型

修订: 7/12/2020

Page 2 from 2

Fix ALL Turbo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 Turbo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, 建议使用表面活性剂。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 Turbo。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。

使用方法

使用方法: 使用胶枪在一块基材上均匀地打出条或点 (每15厘米)。始终在板材的拐角和边缘打上胶点或胶条。间断式打胶, 打出的胶条不要形成封闭的圆环。粘接基面并用橡皮锤夯实。如有需要, 可支撑粘接材料。在吸收性或多孔基面上施薄胶时, 大约20分钟后即可解除固定, 并在3小时后可进行承载。较厚的胶层或非吸收性基材会延长固化时间。

清洁: 使用后立即用Soudal Surface Cleaner或Soudal Swipex清洁。固化后的Fix ALL Turbo只能用机械方法去除。

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

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 Turbo若用于上漆时, 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 Turbo不能用作玻璃密封胶。
- Fix ALL Turbo不适用于粘接水族箱。
- 请勿在可能连续浸水的应用中使用。
- 不适合厨卫湿区使用。
- Fix ALL Turbo可用于粘接天然石材, 但不能用于此类材质表面的接缝密封。因此Fix ALL Turbo仅可用于天然石材的底部。
- 施胶时请确保材料表面没有被密封胶弄脏。
- 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。
- 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 Turbo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。

标准和证书

- 荷兰: KOMO认证, Nr. 33275, 基于BRL3107建筑胶粘剂
- 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 Turbo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。