

Soudaseal 2K 双组分粘接密封胶

Revision: 22/02/2022

Page 1 from 3

技术参数

成分	改性硅烷聚合物
固化原理	湿气固化
A 组分 外观 颜色 密度 (DIN 53479)	膏状 灰色 1.1g/cm ³
B 组分 外观 颜色 密度 (DIN 53479)	膏状 白色 1.7g/cm ³
混合 比例 外观 颜色 密度 (DIN 53479)	A:B = 1:1 膏状 浅灰色 1.4 g/cm ³
可操作时间 21°C, 50%RH*	5分钟
开放时间21°C, 50%RH*	10分钟
可负载时间*	1小时后
Shore D 硬度 (A+B)	40
弹性模量100% (DIN 53504)**	1.3 MPa
断裂伸长率 (DIN 53504)	350 %
拉伸强度(DIN 53504)	2.2 MPa
施工温度	5 °C → 35 °C
耐温范围 (固化后)	-40 °C → 90 °C
剪切强度 基材 厚度 剪切速度	>1.3 MPa AlMgSi1 铝合金 0.9mm 10mm/min

* 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。

产品描述

Soudaseal 2K是一款高性能快速固化的双组分改性硅烷胶粘剂。适用于需要快速固化弹性粘接的应用, 以及一些空气中湿气无法透过的粘接部位。

- 不含溶剂、有机硅和异氰酸酯
- 固化过程不需要空气中的湿气
- 室内外都可使用

特点

- 快速建立粘接强度
- 快速固化
- 优异的机械性能
- 固化后永久弹性

描述

Soudaseal 2K的固化是通过A组分与B组分混合后进行化学反应, 而不是依赖(空气中的)湿气固化。完全固化后, 形成弹性的无收缩的胶层。对大多数一般工业和建筑材料都有良好的粘接力。

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 2K双组分粘接密封胶

Revision: 22/2/2022

Page 2 from 3

应用

Soudaseal 2K适用于工业，车辆以及建筑行业的弹性粘接应用；

- 金属表面之间的弹性粘接，喷涂面和许多塑料（不适用于PE, PP, PTFE (如Teflon®)）
- 优异的弹性粘接性能，可用于室内和室外
- 需要快速固化和快速建立强度的，用于车辆，巴士，房车，轨道交通和工业领域的弹性粘接
- 适用于无孔（片状）材料全表面大面积的粘接（没有足够的湿气能通过无孔材料）

粘接

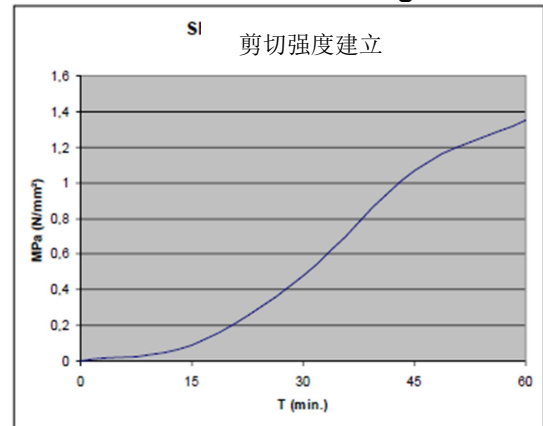
Soudaseal 2K对大多数材料表面有优异的粘接力。以下金属材料表面经过测试：铝合金 AlCuMg1, AlMgSi1, AlMg3, 铝 Al99, 镀锌钢, 电镀锌, 钢ST1403和不锈钢。

测试过的塑料包括：聚苯乙烯、聚碳酸酯 (Makrolon®)、聚酰胺 (PA6)、玻璃钢 (GRP)。在塑料制品生产过程中，经常使用脱模剂、加工助剂和其他保护剂(如保护膜)。这些应该在粘接前除去，以获得最佳的附着力。

为了达到最佳粘接效果，建议使用粘接促进剂Surface Activator。

注意: 粘结塑料如PMMA(例如Plexi®玻璃)、聚碳酸酯(例如Makrolon®或Lexan®)，在应力加载应用中可能会在这些基材上引起环境应力开裂和裂纹。在这种应用中不推荐使用Soudaseal 2K。

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。



基材

类型：各种多孔和无孔材料如（天然）石材，混凝土，砖块，木材，金属，铝，钢材，陶瓷，玻璃，塑料和其他用于建筑及工业的普通材料。

表面：干净，干燥，无灰尘和油脂。

预处理：多孔基材表面若有耐水应用时，需要用Primer 150底涂剂处理。所有的平整表面可使用底涂剂Soudal primer 或清洁剂 cleaner。（详见技术资料）

我们建议对每种材料表面先进行初步的粘接力测试。

包装

颜色：浅灰色。

包装：通用型 250 ml胶管 包装，适合各种有活塞的手动或气动胶枪。Soudaseal 2K需要使用静态混合管使两个组分充分混合。

使用方法

使用方法：将静态混合管装在胶管上，挤出10cm的产品废弃（在硬板纸上）直到颜色均匀（浅灰色），此时产品混合均匀。

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。

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 2K 双组分粘接密封胶

Revision: 22/02/2022

Page 3 from 3

耐化学性

对水、脂肪族溶剂、矿物油、润滑脂、弱无机酸及碱有优良的耐抗性；
对芳烃溶剂、浓酸、氯化烃耐受性弱。

定产品是否适合具体的应用。

健康与安全建议

考虑到通常的劳动保护规范。查阅标签了解更多信息。

备注

- Soudaseal 2K 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。
- 醇酸树脂涂料的干燥时间可能需要更长。
- Soudaseal 2K 可用于多种基材。由于具体的基材如塑料，聚碳酸酯等，可能因制造商的不同而有差异，我们建议进行初步的兼容性测试。
- 在塑料制品生产过程中，经常使用脱模剂、加工助剂和其他保护剂(如保护膜)。这些应该在粘接前除去，以获得最佳的附着力，建议使用粘接促进剂Surface Activator。
- Soudaseal 2K不能作为玻璃密封胶使用。
- Soudaseal 2K不能作为天然石材的粘接使用。
- 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。

免责声明

本技术资料的内容基于试验，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

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。