

Soudaseal Cleanroom

修订: 09/11/2021

Page 1 from 2

技术参数

化学成分	SMX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 邵氏 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
应用温度	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

Soudaseal Cleanroom是一款基于改性硅烷聚合物的高质量、单组份、中性弹性建筑接缝粘结密封胶。Soudaseal Cleanroom用于洁净室的粘接和密封应用。

产品特性

- 良好的挤出性
- 固化后保持弹性, 持久耐用
- 在几乎所有表面上都具有出色的粘结性, 即使潮湿表面
- 可涂覆水性涂料
- 无异味
- 极低挥发性, 通过EC1+认证
- 防霉, 含有杀菌成分
- 不含溶剂、异氰酸酯、酸、卤素和有毒成分, 完全中性
- 颜色持久
- 良好的耐候性和耐紫外性

产品应用

- 洁净室级别的密封及粘结
- 厨卫区域应用
- 振动构件的强弹性粘结
- 地板接缝密封
- 多种平板密封 (如高密度板)

包装

颜色: 白色, 可根据要求提供其他颜色

包装: 290 ml硬支, 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12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。对芳族溶剂、浓酸和氯代烃的耐性差。

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、无灰尘和油脂。

表面处理: 多孔基材表面若有耐水应用时, 需要用Primer 150底涂剂处理。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)。粘结前请去除表面油污。我们建议对每种材料表面先进行初步的粘接力测试。

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 Cleanroom

修订: 09/11/2021

Page 2 from 2

Soudaseal Cleanroom在大多数常见的基材上具有良好的附着力: 所有常用的建筑基材、天然石材、经过处理的木材、PVC、塑料。Soudaseal Cleanroom已在以下金属表面进行了测试: 钢、AlMgSi1、电解镀锌钢、AlCuMg1、火焰镀锌钢、AlMg3和ST1403钢。Soudaseal Cleanroom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, 这类试剂应在粘结之前除去。为了获得最佳的粘结效果, 建议使用表面活性剂。**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 Cleanroom。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和相容性测试。

接缝尺寸

粘结最小宽度: 2 mm

密封最小宽度: 5 mm

粘结最大宽度: 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

- Soudaseal Cleanroom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。

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。

- 可能会增加醇酸树脂类涂料的干燥时间。
- Soudaseal Cleanroom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相容性测试。
- Soudaseal Cleanroom不能用作玻璃密封胶。
- Soudaseal Cleanroom不适用于粘结水族箱。
- Soudaseal Cleanroom可用于天然石材的粘结和密封。
- 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。
- 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。
- 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

- 德国IKI (für Krankenhaushygiene, Giessen, 研究所, 德国) 获得了针对消毒和隔离微生物的认证(在Trespa meon面板上)。
- 通过ISO/DIN EN846: für Lufthygiene-Berlin 研究所:对霉菌和细菌不敏感测试
- 通过FDA CFR21.177.2600(e)食品可接触级认证。

环境条款

LEED 规范:

Soudaseal Cleanroom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。