

Soudaflex 40FC

Revision: 27/09/2021

Page 1 from 2

技术参数

成分	聚氨酯
外观	膏状
固化原理	湿气固化
表干时间* (23°C/50% R.H.)	约25 分钟
固化速度* (23°C/50% R.H.)	3 mm/24h
硬度**	40 ± 5 邵氏 A
密度	1.30 g/ml
弹性回复率 (ISO 7389)	>80%
最大位移能力(ISO 11600)	±20%
最大拉力(ISO 37)**	1.70 N/mm ²
弹性模量100% (ISO 37)**	0.80 N/mm ²
断裂伸长率 (ISO 37)**	700 %
耐温范围**	-30 °C → 90 °C
施工温度	5 °C → 35 °C

* 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

Soudaflex 40FC是一款基于聚氨酯的高性能, 中性、弹性的单组分建筑接缝及粘接密封胶。

特点

- 施胶方便
- 固化后永久弹性
- 良好的耐紫外线性能
- 对很多基材粘接力好
- 耐化学性好

应用

- 用于工业和建筑行业的各种密封与粘接。
- 混凝土地面收缩缝密封。
- 屋顶瓦片的粘接。
- 各种建筑区域的粘接。
- 用于振动结构中的高弹性粘接。

包装

颜色: 白色, 黑色, 柚木色, 灰色, 混凝土灰以及其他颜色要求。

包装: 310 ml 铝管支装, 300ml软包, 600ml软包。

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。

基材

基材: 所有常见的建筑材料, 金属, 聚酯等。

表面: 硬质, 干净, 干燥, 无尘无油脂。

表面处理: 多孔基材表面施胶前可涂Primer 100。无孔基材表面可使用Soudal Activator或者清洁剂。(见技术数据表)

不适用于PE, PP, PTFE (特氟龙Teflon®) 和沥青基材, 对玻璃和PVC没有粘接力。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。

Soudflex 40FC

Revision: 27/09/2021

Page 2 from 2

接缝尺寸:

最小粘接宽度: 2mm

最小密封宽度: 5mm

最大粘接宽度: 10mm

最大密封宽度: 30mm

最小密封深度: 5mm

接缝设计推荐:

接缝宽度 = 2 * 接缝深度

使用方法

施胶方法: 用手动或气动胶枪。

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

整理收边: 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。

健康与安全建议

考虑到通常的劳动保护规范。查阅标签和安全技术说明书了解更多信息。仅在通风良好的区域使用。

备注

- Soudaflex 40FC可以使用大多数水性涂料涂刷, 然而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。
- Soudaflex 40FC具有良好的耐紫外性能, 但是极端条件下或非常长时间的紫外线照射下可能造成的变色。
- 我们建议施工前进行初步的兼容性测试。
- Soudaflex 40FC不能作为玻璃密封胶使用。
- 避免与沥青、焦油以及会释放增塑剂的材料接触, 如EPDM, 氯丁橡胶, 丁基橡胶等, 会导致变色及失去粘接力。

- 不能在未固化硅胶, 酒精或其他溶剂清洗剂表面涂胶或固化。
- 当使用不同化学反应的密封剂时, 必须在前一种密封剂完全固化后, 才能施工第二种密封剂。

标准和证书

- 通过FDA CFR21.177.2600(e)食品可接触级认证。

环境条款:

LEED规范:

Soudaflex 40FC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。

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。