

Aquaswell水胀密封胶

Revision: 22/02/2022

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 | 120 分钟 |
| 固化速度* | 1.8 mm/24h |
| 硬度** | 20 ± 5 邵氏 A |
| 密度 | 1.37 g/ml |
| 100%弹性模量(ISO 37)** | 0.34 N/mm ² |
| 最大拉伸强度(ISO 37)** | 0.60 N/mm ² |
| 断裂伸长率 (ISO 37)** | 800 % |
| 接缝100%弹性模量 (ISO 8339) | 0.12 N/mm ² |
| 接缝最大拉伸强度 (ISO 8339) | 0.20 N/mm ² |
| 接缝断裂伸长率 (ISO 8339) | 250% |
| 耐温范围** | -30 °C → 90 °C |
| 固化收缩率 | <5% |

* 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

Aquaswell是一款高品质，弹性，单组份聚氨酯密封胶。遇水膨胀。应用于管道及电线电缆穿墙导管密封，以及混凝土和预制构件接缝的水密密封。能将膨润土膨胀条粘接在粗糙表面上。

特点

- 水密及气密性可达5个大气压（通过德国 DVGW VP-601 认证）
- 对室内外各种建筑材料都有非常好的粘结性
- 固化后永久弹性
- 在垂直及水平的基材上都可轻易施胶
- 遇水后最大可膨胀至原有体积的450%。24小时后膨胀到200%，72小时后膨胀到原来体积的300%。
- 膨胀后离水可恢复至原有体积
- 无溶剂

应用

- 气、水和电缆管道中大多数管道的水密和气密密封。
- 混凝土及预制构件施工缝的防水密封。
- 建筑、施工接缝的水密密封。
- 膨润土膨胀带在粗糙表面的粘接。

包装

颜色: 香槟色

包装: 310 ml 铝管支装, 600ml软包。

保质期

如果在未拆封的原包装贮存于阴凉干燥 +5°C至+25°C的环境条件下。

铝管包装9个月。铝箔软包12个月，

基材

类型: 混凝土, 金属, PVC。不适合于玻璃, PE, PP, PTFE, 沥青材质。

基材性质: 必须清洁, 无灰尘和油脂。

表面处理: 无须表面处理。

应用方法:

施工方法: 用Aquaswell填充管道的两侧, 宽度至少1厘米, 深度至少5厘米。使用手动或气动填缝枪。

必要时使用接缝填充物。当套管穿透深度较大时, 应在套管中心处缠绕PU背衬棒(背衬条)。如果孔洞与管道之间有较大的间距, 则需要使用更多的产品。

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。

Aquaswell水胀密封胶

Revision: 22/02/2022

Page 2 from 2

例如:120mm的孔和60mm的管径, 需要4支硬管胶和1个接头填充物来保证水密密封。对于80mm的孔和60mm的管径, 1支胶就足够了。施工密封的宽度永远不能超过深度。一定要在较大的开口中进行足够深的工作。同时, 涂完后立即用肥皂溶液完成密封胶的修整。

清洁: Aquaswell在固化前可使用清洁剂Soudal Surface Cleaner或擦拭布Soudal Swipex从工具或材料表面清除。

修整: 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

- 考虑到可能存在的表面的多样性, 建议应用前对两种基材进行粘合测试。
- 如果胶管在使用前放置在温水中, 挤出性和最终粘接力将会提高。

标准和证书:

- Aquaswell符合LEED规范: 遵守v4.1 IEQ Credit 4.1: 有关VOC低排放材料的内容。
Aquaswell 符合SCAQMD规范1168 (2017) 里关于VOC限定的规范。
- VOC含量 < 50g/L

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。