

**SOUDABOND EASY速的奥易粘棒粘接胶**

修订日期: 21/02/2022

1 of 4 页

技术参数:

化学机理	单组分聚氨酯
外观	稳定的泡沫粘接剂(不下垂)
固化机制	室温下湿气固化
固化速率(*)	约30分钟-30mm 宽胶条
表干时间(*)	约8分钟-30mm 宽胶条
切割时间(*)	约50分钟-30mm 宽的胶条
完全生成强度(*)	约12小时-30mm 宽的胶条
后膨胀	较小
导热系数(DIN 52612)	约0.035 W/(m.K)
拉伸强度(DIN EN 1607)	约0.19 N/mm ²
剪切强度(DIN EN 12090)	约0.142 N/mm ²
剪切模量(DIN EN 12090)	约0.489 N/mm ²
耐温性	完全固化后可耐-40~90°C 短期可耐120°C 1小时
防火等级(EN 13501-1)	B2 (E)

*测试温度为20°C/65%r.h., 这些数值随着环境因素而变化, 例如温度和湿度, 以及基材的种类。

产品介绍:

速的奥易粘棒是即用型、单组分、自身膨胀的聚氨酯泡沫粘接剂。用于建筑和施工中保温板和石膏板的清洁、高效和经济的永久粘接。

产品性能:

- 能够节省约30%的施工时间
- 优异的初始粘结力, 即使在低温情况下
- 应用精确, 使用经济
- 一罐可覆盖多达14m²保温层
- 可竖直方向施工
- 可于-5°C~35°C的环境施工
- 导热系数0.035 W/(m.K), 填充缝隙时可增强保温板的隔热性能。
- 始终保持弹性, 不脆化
- 找平不平整基材表面
- 粘结发泡胶后发小, 有利于保温板快速粘结和精确安装
- 与传统的PU屋顶粘合剂、粘接砂浆等相比, 节省大量空间和重量。
- 固化快, 施工约1小时后可进行下一步工作
- 无溶剂
- 耐各种有机溶剂、涂料和其他化学物质

- 不老化或腐烂, 抗细菌和霉菌, 但不抗紫外线。
- 耐水(非防水)。
- 根据EN 13501-1, 阻燃等级达到E级 (B2)

应用范围:

- 清洁、高效、经济的保温板永久粘接。
- 适用于聚苯乙烯(EPS + XPS)、聚氨酯(PUR/PIR)和酚醛树脂泡沫基保温板的粘接, 用于平屋顶、四周、外墙、保温/排水元件、地窖天花板、内部保温等。
- 适用于在室内的应用里粘接石膏、石膏板/石膏纤维板。
- 适用于混凝土精密砌块(加气混凝土、灰砂砖、石膏、空心砖等)的非承重墙粘接, 如隔断墙、屏风墙、地窖条、石架等。
- 填充各个隔热板之间的空隙。

包装:

颜色: 橘色

包装: 750毫升气雾罐(每箱12瓶)

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。在任何情况下, 都建议使用前进行应用试验。



SOUDABOND EASY速的奥易粘棒粘接胶

修订日期: 21/02/2022

2 of 4 页

保质期和储存:

将未拆封的原包装贮存于阴凉干燥处, 5°C至25°C温度的环境中, 保质期为24个月。始终将瓶口朝上, 竖直放置。一旦打开后停用, 请保持密封, 并在短期内尽快使用完。

基材

所有常见基材, 如混凝土、砖石、石材、石膏、木材、冷沥青、厚涂料、沙子或石材制作表面的沥青板、聚苯乙烯、聚氨酯和酚醛树脂泡沫、防腐钢板、纤维水泥、气体混凝土、刨花板、石膏板、石膏纤维板、纤维水泥、硬质PVC和乳胶漆。

粘接表面必须稳定、清洁、无气泡和无脱模剂如滑石粉、油脂、油类等。适用于建筑潮湿, 但不积水(水膜、积水)的基材。矿物基材上的任何水泥浆和烧结层都必须用机械方法去除。沥青板上的气泡必须清除。为了保证良好的附着力, 沥青片材表面应被完全覆盖。不粘PE, PP, PTFE和硅胶。所有基材都应进行粘接性和兼容性测试。

使用说明:**常规:**

在使用本产品之前, 应覆盖所有邻近区域以防止污染。在大风的情况下, 必须采取预防措施, 以确保Soudabond Easy不会污染附近的部件、物体或人。

室内使用必须保证良好的通风。

戴上护目镜和手套。将罐体紧旋到胶枪的螺纹上, 罐体朝下, 摆晃约20次, 使内部充分混合, 以确保最佳粘接质量和延长米。在长时间不使用后, 必须再次摇晃才能保证所需的粘接质量! 用胶枪上的控制旋钮, 将打出胶条调整到所需直径。(罐子越空, 控制旋钮需要打开越大)。在使用过程中, 罐子必须保持垂直。

胶枪的枪嘴与保温板/基材表面保持1-2cm的间隙。常温(20°C/65%)环境下, 在8分钟之内将胶操作粘接完成。施工环境温度和湿度越

高, 粘接胶操作时间越短, 温度和湿度越低, 粘接胶操作时间越长。若粘结完毕, 请勿敲击、移动或重新安装板材, 会破坏粘接结构, 严重影响粘接强度。若遇高温低湿的特别天气, 建议施胶后在胶条表面喷洒少量水, 加速易粘棒反应及固化。

1. 屋面保温材料粘结

直接将易粘棒施工于保温板, 然后将保温板压合于屋面, 保温板应施加压力以达到最佳接触, 并使用适当的重量保持至少15分钟, 以防止保温板在风压载荷的作用下发生位移和脱落。施工后约2小时, 保温板表面即可行人。

用量: 每平米保温板表面至少打三条最小直径为30mm的粘接胶胶条。根据DIN 1055第4部分的规定, 胶条的数量取决于区域、屋顶面积、结构高度、是否角落和边缘区域、以及要粘接的材料。涂胶量取决于风荷载, 必须在墙角和边缘区域增加。

2. 周边保温材料粘结

根据DIN 4108-2, 易粘棒可在周边区域便捷的安装保温板。(不适合水压!)

从下到上将易粘棒喷到保温板或地下室墙壁上, 胶条间距约为25厘米(每个连续面板最少喷3条胶条, 短面板最少喷2条胶条!)将保温板轻轻压到地下室墙壁上。从下到上按压, 不留缝隙。建筑角落的保温板必须错开粘结。安装后的保温板可以用长水平仪重新调整, 在8分钟内修整因为易粘棒的后膨胀引起的变形。

保温材料通过填充土、砾石或类似材料的压力达到其最终强度。填充必须在粘合后14天内完成。

3. 外墙保温材料粘结

在德国, 根据ETAG指令004, 外墙保温复合系统需要获得对整个保温复合系统进行建筑检查

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。在任何情况下, 都建议使用前进行应用试验。



SOUDABOND EASY速的奥易粘棒粘接胶

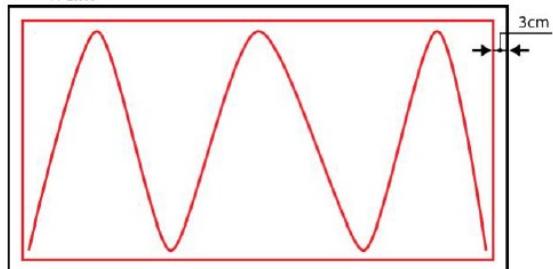
修订日期: 21/02/2022

3 of 4 页

的审批, 包括德国建筑技术研究所(DIBt)对所使用的粘合剂的批准。

在需要批准的应用领域, 应该直接联系具有适当体系认证的系统供应商! 在所有其他情况下, Soundabond EASY是粘合隔热板到内墙和外立面的理想选择!

在使用过程中, 胶枪必须保持垂直。在保温板上打出圆形胶条, 胶条呈如下 M/W 的形状, 确保压合后, 保温板表面至少 40% 的面积覆盖粘结胶。



等待至少 2~8 分钟 (常温下 20°C/65% R.H., 若环境温度和湿度越高等待时间相应缩短, 若环境温度和湿度低等待时间相应延长), 然后将保温板压合于墙体, 从下往上开始粘结保温板, 不留缝隙。建筑角落的保温板必须错开粘结。安装保温板后, 可在 10 - 15 分钟后用长水平仪调节, 以纠正粘接后的任何后膨胀现象。建议在间隙时对最后安装的保温板进行机械固定。

4. 地下室天花板粘接

在高空作业时, 必须戴上合适的护目镜!

SOUDABOND EASY 具有非常高的初始粘接强度, 因此是永久粘接隔热板到地下室天花板、车库天花板或其他架空区域的理想选择, 也无需额外的机械紧固。适用于所有标准的聚苯乙烯保温板(EPS 和 XPS)和PUR/PIR, 尺寸为 500 × 500 mm, 最大厚度为 100mm, 最大重量为 400g。较大和较重的绝缘板和/或额外的表面材料应在 15 分钟内用机械固定。这很容易做到, 例如使用天花板支撑。在应用之前, 必须验证

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。在任何情况下, 都建议使用前进行应用试验。

基板的稳定性。这也可以通过密封胶带测试来实现。

在这个测试中, 密封胶带被按压到基板上, 然后快速的被扯掉。如果旧的油漆或灰泥粘在胶带上, 这意味着基材没有所需的稳定性, 必须加强或去除。对于粉化和高吸水性基材, 基材的附着力可以用含溶剂底漆来改善。突出的混凝土毛刺必须用机械方式去除。

每个 500 × 500mm 的面板上必须至少涂抹一个直径最小为 30mm(每块面板约为 40g)的圆形和角形粘接泡沫条。不要将胶粘剂涂得太靠近外边缘, 以避免压力施加在保温板上时, 多余的胶粘剂溢出边缘。在将隔热板粘到天花板上之前, 必须放置 3 到 6 分钟, 以达到所需的初始强度。隔热板随后可以粘接到天花板上。面板必须小心地放置在需要的位置, 施加压力时不能轻敲(以免损坏胶粘剂结构)。下一块绝缘板必须在上一块绝缘板粘接 5 分钟后再粘接, 以便在下一块保温板粘贴时保温板保持在原位。在不适宜的粘接条件下, 保温板必须用合适的绝缘锚固定在中心。

5. 内部绝缘板/装饰板粘接

在应用之前, 必须验证基板的稳定性。这也可以通过密封胶带测试来实现。在这个测试中, 密封胶带被按压到基板上, 然后快速的被扯掉。如果旧的油漆或灰泥粘在胶带上, 这意味着基材没有所需的稳定性, 必须加强或去除。对于粉化和高吸水性基材, 基材的附着力可以用含溶剂底漆来改善。突出的混凝土毛刺必须用机械方式去除。SOUDABOND EASY 可以找平 30mm 的不平整表面。

内部保温板:

将易粘棒在距离面板边缘约 2cm 处, 以 30mm 的圆形胶条施工在面板表面, 形成线条或 W 形状。必须保证加压后的粘合剂覆盖面积在 40% 左右。胶粘剂必须始终是圆形的, 也适用于面板切口、穿透洞口等, 以防止内部绝缘的后循环。



SOUDABOND EASY速的奥易粘棒粘接胶

修订日期: 21/02/2022

4 of 4 页

打胶后, 根据气候条件, 放置约3-6分钟。这确保了在减少后膨胀的情况下获得最佳的粘结强度。然后将隔热板放在楔子上, 对齐并从底部到顶部施加压力。不要敲击或拆卸面板, 因为这将大大降低粘接强度。

如果需要, 可以打出新的粘接剂。约6至10分钟后, 检查位置是否正确, 若不正确, 用水平仪重新调整。

墙壁、天花板和地板的边缘、开口和穿透处必须完全填满隔音材料, 便于密封和隔音。至少1小时后可以继续工作。SOUDABOND EASY也可用于安装电气安装箱。

石膏板:

相对于室内安装, 三个垂直胶条就足够安装宽度大于50cm的石膏板了。对于宽度50cm以下的面板, 必须至少应用两个胶条。

6. 混凝土精密块粘接

SOUDABOND EASY不能用于需要审批的组件, 例如支撑墙和与安全相关的墙!在室内使用时必须保证良好的通风!

清洁粘接表面, 去除脱落颗粒和水分。打出两条直径约30mm的SOUDABOND EASY胶条到基板上, 随后打在需要进一步施工的混凝土精密块上。

胶条必须在距离右边约50mm处平行于水平和垂直接缝处涂抹。在最短2到最长8分钟内(20°C /65% R.H.- 在较高温度/湿度下时间较短, 在较低温度/湿度下时间较长)定位/连接和对齐砖块。

如果一旦连接砖被移除, 必须施工新的胶条。允许多余的粘合剂固化, 然后用抹刀去除。根据环境温度, 至少60分钟后可继续工作。胶粘剂在至少12小时后达到充分强度。

7. 其他应用

由于其优异的粘接性能, 低发泡性和快速的最终强度生成, SOUDABOND EASY GUN适用于多种粘接应用。

SOUDABOND EASY是建筑和施工中安装绝缘板的理想选择。也可以用于安装阁楼隔热层, 粘接墙包层和踢脚线等等。

注意事项:

粘结胶粘结2小时后, 基材方可受力和移动。若板材与基材表面存在较大的接缝, 可用易粘棒进行接缝填充。易粘棒完全固化后可用美工刀切除溢出的部分。易粘棒完全固化后表面可喷漆和抹灰。

施工温度:

基材表面温度: -5°C 到 +35°C

罐体温度: +5°C 到 +25°C

最佳+15°C 到 +25°C

如果需要, 提前将罐体放入凉水或常温水中, 慢慢使其达到最佳温度。

清洁:

固化前使用GUN & FOAM CLEANER或SWIPEX擦手纸清除, 固化后使用PU REMOVER或机械方法清除。

修补:

使用SOUDABOND EASY

安全建议

遵守标准的工业卫生程序。佩戴护目镜和手套。机械清除固化粘合剂, 切勿用火焰清除。请在通风良好的地方使用。有关产品安全和操作的进一步信息, 请参阅容器上的信息。

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。在任何情况下, 都建议使用前进行应用试验。