



Fix ALL Crystal 全能胶水晶型

技术特性:

原材料	MS 改性硅烷聚合物
外观	稳定膏状
固化机制	潮湿固化
表皮形成时间 (*) (20°C/65% R.V.)	约 10 min.
固化速度 (*) (20°C/65% R.V.)	2 或 3 mm/24h
硬度 (DIN 53505)	38 ± 5 Shore A
比重 (DIN 53479)	1.04 g/mL
最大变形	± 20 %
弹性恢复(ISO 7389)	>75 %
耐高温性能 (完全固化后)	-40°C to +90°C
弹性模数 100 % (DIN 53504)	0.80 N/mm ²
撕裂强度 (DIN 53504)	2.40 N/mm ²
断裂拉伸模量 (DIN 53504)	300 %

(*) 这些数值会随环境因素诸如温度、湿度和粘结材料的变化而变化。

产品:

Fix All Crystal (水晶型) 是基于改性硅烷聚合物的高质量单组份中性透明密封粘合剂, 具有高弹性。

性能:

- 完全透明
- 对几乎所有物质表面都有强粘结力
- 物理性能优越
- 容易加工
- 在低温状态下亦有良好的基础
- 环保-不含 isocyanates (异氰酸盐)、溶剂、卤素及酸性成分
- 使用安全, 对健康无害
- 可施以水溶性涂料
- 固化后拥有持久的弹性

应用:

所有内外部密封及粘结应用
应用于有透明及弹性粘结需要的不同建筑工程
与玻璃及其他透明材料有完美的粘结

包装:

颜色: 透明
包装: 290mL塑料胶瓶

备注: 本文所载为我们产品经实验正确可信的数据信息。由于粘结材料的多样性, 以及大量我们无法控制的应用可能性, 我们对此结论不承担任何责任。建议在使用前做应用测试。



Fix ALL Crystal 全能胶水晶型

贮存期:

以未拆封的原包装贮存在阴凉干燥、+5°C 至+25°C 的温度环境条件下, 保质期为12个月。

耐化学剂性能:

对水、脂肪族溶剂、矿物油、油脂、稀释无机酸及碱金属有优良的抵抗力; 对芳烃溶剂、浓酸、氯化烃抵抗力弱。

粘结物表面:

粘结材料: 包括所有普通的建筑材料, 如玻璃、经预处理过的木材、PVC、金属、石材等。

粘结层表面: 必须清洁, 不含灰尘和油脂;

底涂: 多孔表面必须涂底漆, 无孔光滑的表面可以使用表面活性剂。

注意: 在负载和压力应用中粘结塑料诸如PMMA (例如有机玻璃)、聚碳酸酯(如 Makrolon® 或莱克桑®)会导致粘结层产生裂纹至破裂。我们不建议在这种情况下使用Fix All Crystal。

对PE、PP和PTFE(泰氟龙®)材料没有粘性。

建议在使用之前进行兼容性测试。

接头尺寸:

最小宽度: 2mm (粘结) 5mm (接缝)

最大宽度: 10mm (粘结) 30mm (接缝)

最小深度: 5mm (接缝)

应用:

方法: 手动或气动胶枪

应用温度: +5°C 至 +35°C

清洗: 使用后立即或在胶固化前用Fix All 清洗剂清洗

修饰加工: 在表皮形成前用肥皂水修饰, 并用 Fix All Crystal 修补

健康与安全建议:

- 使用行业相关安全保护措施
- 更多信息请参照产品包装

注意事项:

- Fix All Crystal可以施以涂料, 然而鉴于涂料和清漆种类繁多, 我们建议在使用前做兼容性测试。醇酸树脂类涂料可能需要更长时间干燥;
- 由于粘结层材料的多样化, Soudal建议在应用前做兼容性测试;
- Fix All Crystal可以被应用于多种材料的粘结。特定材料诸如塑料, 如聚碳酸酯等, 由于生产厂家的不同会有所区别, 我们建议在使用前做兼容性测试;
- 由于在塑料生产过程中经常会释放化学试剂, 添加加工助剂及其他保护剂(如保护膜), 这些在粘结之前都要预先去除。为了产生良好的粘结效果, 建议使用表面活性剂;
- 不适于伸缩缝的密封;
- 不可以在长期浸水的环境中使用, 不能作为厨卫用胶;
- Fix All Crystal有很好的抗UV辐射性能, 但在极端条件下或经过几年的暴晒后会褪色;
- 此产品不能用作结构胶。

备注: 本文所载为我们产品经实验正确可信的数据信息。由于粘结材料的多样性, 以及大量我们无法控制的应用可能性, 我们对此结论不承担任何责任。建议在使用前做应用测试。