

SikaForce-7710 L100

多功能双组分三明治板粘接胶

产品技术数据

组分	组分A SikaForce-7710 L100	组分B SikaForce-7010
化学基础	多羟基化合物	异氰酸盐衍生物
颜色 (CQP ¹⁾ 001-1)	浅褐色	棕色, 透明
混合后颜色	浅褐色	
固化机理	加成反应	
密度 (未固化) (CQP006-4)	约1.6g/cm ³	约1.2g/cm ³
混合后密度 (理论)	约1.5g/cm ³	
混合比率	体积	重量
	100	25
	100	19
固含量	100%	100%
黏度 ¹⁾ (CQP538-2)	约 30,000mpa.s	约 250mpa.s
混合后黏度 ¹⁾ (CQP538-2)	约10,000mpa	
适用期 ¹⁾ (CQP536-3)	约100min	
施工温度	15~30°C	
施工时间	约 50min (参照图表 1)	
安装时间 ¹⁾ (CQP590-1)	约100min (参照图表1)	
挤压时间 ¹⁾ (CQP590-1)	约230min (参照图表1)	
邵D硬度 ²⁾ (DIN53505 ,CQP537-2)	约80D	
拉伸强度 ³⁾ (ISO527,CQP545-2)	约13N/mm ²	
断裂延伸率 ³⁾ (ISO527,CQP545-2)	约8%	
拉伸剪切强度 (DIN EN1465,CQP546-2)	约9N/mm ²	
保质期 1000L 包装	6个月	
保质期 小包装	12个月	

1) 测试温度: 23°C、50%相对湿度 2) 固化条件: 21天 23°C、50%相对湿度 3) 固化条件: 90天 23°C、50%相对湿度
过 4) CQP: Corporate Quality Procedures

产品描述:

SikaForce-7710 L100 是一种配合固化剂 SikaForce-7010 使用的双组分聚氨酯粘接胶。

SikaForce-7710 L100 是按照 ISO9001/14001 质量保证体系生产制造的。

产品优越性:

- 室温固化
- 无溶剂
- 长安装时间/短挤压时间
- 安装时间不受环境湿度影响
- 有防水认证 (参照 IMO Res.A.653(16))

应用领域:

SikaForce-7710 L100 适用于制造三明治板的材料, 如金属、纤维水泥、木材、玻璃纤维强化的聚酯、聚苯乙烯膨胀泡沫、聚氨酯发泡材料、石棉材料和其他建筑材料。

固化机理:

Sikaforce-7710L100 通过其双组分反应固化。温度高时可以加快反应速度, 温度低时反应速度降低。

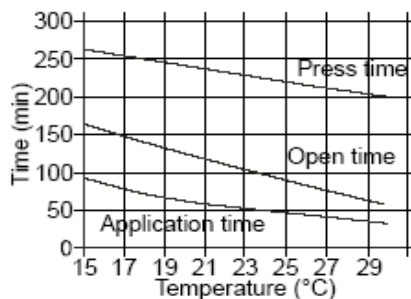


Figure 1: Press time, open time and application time for SikaForce-7710 L100

(图表 1)

耐化学性:

如果在受热环境, 化学环境下使用, 我们建议进行相应测试, 请和 Sika 技术部门进行联系。

施工方法:

表面准备:

若要得到最佳的粘接效果和强度, 粘接表面的预处理是必要的, 包括打磨、除油、电晕放电处理、使用底涂等。尤其在金属表面使用底涂会更好的促进粘接效果。表面处理方式应该进行相关测试, 请和 Sika 技术部门进行联系。

施工:

胶的使用量应在 150g/m² 到 350g/m²。具体的用量取决于基材。也可提供基材测试而定。

自动涂装: 西卡丹麦可提供施工用设备和计量器。

人工: 使用前应将主剂彻底搅拌, 按比率加入固化剂后搅拌直到形成均匀的混合物。在施工时间内用铲刀将胶涂布在粘接表面, 在安装时间内将基材挤压在一起。请向西卡技术部门咨询详细的使用方法。

挤压:

最小的挤压力为 200g/cm²。具体的压力取决于中间层的材质, 可以通过测试而决定。最大的压力应该小于内层材料所能承受的最大压力。在挤压阶段粘接的基材不能够有移动。

清理:

施工设备和工具上未固化的 SikaForce-7710 L100 可用 SikaForce-7260 Cleaner 清理掉。一旦固化后则只能用机械的方法去除。

储存条件:

干燥的环境, 储存的温度应该在 10°C~30°C。不要让产品暴露在阳光直射和霜冻的环境里。产品一旦打开包装, 应该和空气里的水分隔绝开。运输过程中的最低温度不要低于 0°C。

其它信息:

如客户需要, 可提供以下材料:

- 安全数据表
- 反应曲线图

包装信息:

A 组分 树脂	Can	6X1.5kg
	Pail	22kg
	Drum	300kg
	Fluid bag	1500kg
B 组分 固化剂	Can	1kg
	Can	5kg
	Pail	20kg
	Drum	250kg
	Fluid bag	1000kg

重点:

对于有关使用安全、储存及化学品处理的信息及建议, 用户应参照最新的安全数据表, 其包括了物理的、生态的、毒理学的及其他与安全相关的数据。

注意:

当产品在正常的条件被正确储存、处理、施工时, 西卡公司所提供的信息和根据实际情况给予的施工处理建议都是基于西卡公司对其目前的知识和经验的良好信心。实际应用中, 由于所用的物料、基材和实际现场条件的不同, 因此不能由此处的信息或任何书面的推荐或其它任何建议而推断出西卡公司对其产品的商品性和对特殊用途的适用性做出任何担保和承担任何法律责任。应尊重第三者的使用权。所有订单需遵循目前的销售和付运条款。使用者应参考有关产品说明书的最新版本, 西卡公司可根据需求提供。

