硅诚GC-2130国网标准 自流平高分子防潮封堵剂 镜面封堵层材料

产品名称	硅诚GC-2130国网标准 自流平高分子防潮封堵剂 镜面封堵层材料
公司名称	深圳市硅诚硅胶有限公司
价格	55.00/千克
规格参数	颜色:黑灰色 用途:电气柜防潮封堵 阻燃级别:94V0
公司地址	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区兰竹东路8号同力兴工业厂区1号厂房
联系电话	13714093962

产品详情

硅诚GC-2130国网标准 自流平高分子防潮封堵剂 镜面封堵层材料

应用背景：

户外箱式设备容易受环境温度变化影响，来自凝露的威胁较为严重；环网柜、电缆箱、端子箱、线控柜、高低压开关柜等户外电网箱体设备，在沿海或者南方地区，气候非常湿润，如果在防潮、密封、除湿、封堵工作上存在疏漏，很容易让电缆沟潮气，通过没有封堵完全、有结构缝隙的底板进入柜体，在箱体顶板形成大量凝露，滴落电缆终端，引发或者导致电缆终端故障，造成巨大的经济损失。

传统封堵材料：水泥砂浆、防火泥、防火板、聚氨酯发泡板等；

新型高分子防潮封堵剂：

高分子防潮封堵剂硫化前呈现流动性液体状，分为A、B两组分，流动性较好，现场使用时按照10:1重量比混合搅拌均匀，施工于密封面，流向各个结构缝隙死角，可实现自动找平，与箱体结构与电缆紧密结合；AB混合反应操作时间一般为30-60min，可实现自动排泡，1-2小时硫化后形成镜面密封层，柔韧性较好，后期增加电缆或二次施工检修时，手工刀切开密封层开孔即可，二次施工完成后，用防潮封堵剂密封开孔部位即可。

施工效果对比：

高分子防潮封堵剂应用前景及趋势：

高分子防潮封堵剂可从源头上防止潮气的侵蚀，阻止箱体内部凝露的产生，保障电力电气设备的正常供电运转，避免供电设备产生凝露导致的巨大经济损失和生活生产的不便。目前已被不同地区电网设备行业接受并推广，也称为国网大力推荐的新型防潮封堵材料，近来很多地区招标明确规定了防潮封堵材料的各个参数指标，新型高分子有机硅材料替代传统封堵材料已是大势所趋。

参数参考:

产品特性	数值	单位	产品特性	数值	单位
诱点率	3.75	KHz	介电常数	3.8～4.2	KHz
线收缩率	≤0.3	%	硬度	15	邵氏A
耐水性	≥3	d	耐湿	90-110	°C
耐油性	体积电阻	1.35×1015	25°C ohm-cm		
耐湿热性	≥120	h	表面电阻	1.2×1014	25°C oh
耐冻融循环	≥15	次	耐电压	16～18	25°C kv/r
混合粘度	＜4500	cps	阻燃级别	94V0	/
操作时间	20-30	Min	初步硫化时间	1.5-2	h
具备跟金属的粘接效果					

以上性能数据均在25°C，相对湿度55%固化1天后所测。本公司对测试条件不同或产品改进造成的数据不同不承担相关责任。

自动找平镜面防潮封堵材料施工方案：

施工时比较简单

1、先做好材料用量的预算，高分子防潮封堵剂密度为1.15-1.18之间，厚度一般为0.8-1公分，一平米用量范围在11KG左右。

2、做好箱体密封面堵漏工作，避免封堵剂从漏口漏出，造成浪费；一般用银色电胶布或者防火泥封堵住有漏口的地方，再将多于的线路用胶布规整好；

3、将A剂用手电转搅拌20-30秒，防止有沉降，再将B剂放入A剂中混合搅拌60秒左右，施工于目标区域，封堵剂常规操作时间为30-40min（可进行调节），可自动流平；如果箱体面积较大，也可以借助铲刀或者刷子加快封堵剂的散开速度。

4、等待封堵剂硫化成型，初步硫化成型时间为1.5-2小时，完全硫化成型时间为24小时。

PS：施工需注意封堵好漏口，避免漏掉封堵剂材料，造成浪费。因环境温度与湿度会影响封堵剂的操作时间，使用前建议做小测试，如需延长操作时间，可将B剂比例调至10:0.8，不可低于0.7，以免影响硫化效果。

注意事项：

注意事项：

1、封堵剂应密封贮存。混合之后的封堵材料应一次用完，避免造成浪费。

2、本品属非危险品，但勿入口和眼。若不慎进入口眼应及时用清水清洗或到医院就诊。

3、存放一段时间后，封堵剂可能会有所沉降。使用前请搅拌均匀后使用，不影响性能。

包装规格：

215TT：包装22Kg/套(A组份20Kg+B组份2Kg)

贮存及运输：

1.高分子封堵材料的贮存期为一般六个月（25°C以下）。特此声明，请购买后及时使用，若在过期后使用产品，本公司不承担任何责任。

2.此类产品属于非危险品，可按一般化学品运输。

3.B剂使用后一定需要密封保存，内含粘接成分接触空气后容易水解造成沉淀，且会影响粘接性能。

售后服务：

我司承若，如因硅胶质量问题，三个月内无条件退换货；可以免费提供教学视频，在使用硅胶过程中，如有任何技术问题，都可以与我们随时联系，免费提供技术支持，新产品的研发。

硅诚GC-2130国网标准 自流平高分子防潮封堵剂 镜面封堵层材料