

CKS300 涂布型粘钢胶

产品简介

CKS300涂布型粘钢胶是无溶剂、高模量、双组份改性环氧树脂胶，涂布型粘钢胶与混凝土构件粘接，使钢板与构件共同受力从而提升构件承载能力。

CKS300涂布型粘钢胶符合GB50728-2011《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》中结构胶长期使用性能鉴定和耐介质侵蚀性能鉴定；工程实践证明CKS300涂布型粘钢胶不仅具有优异的力学性能，而且具有超强耐老化能力、抗冲击性能、耐疲劳应力能力、耐酸碱作用能力。



产品特点

- 高模量，高强度，具有超强的粘接力。
- 良好的触变性、立面施工不流挂。
- 耐老化性能好。
- 耐疲劳应力能力、耐酸碱作用能力强。
- 混凝土、钢板的理想粘接剂。

适用范围

- 钢-钢粘贴、钢-混凝土粘接、混凝土-混凝土粘接。
- 新旧建筑物结构补强、加固、混凝土桥梁预制件空封粘结剂。

外观	灰色（A组分：白色 B组分：黑色 A+B 灰色）		
配比	A:B=2:1（重量比）		
包装	21kg/套（A组分：14kg/桶 B组分：7kg/桶）		
施工温度	最低施工温度：5℃		最高施工温度：65℃
可操作时间	8℃：120min	20℃：90min	35℃：20min

施工工艺

基层表面处理—钻孔植埋螺栓—钢板打孔与表面处理—配制粘钢胶—粘贴—固定加压—固化检验—钢板表面防腐处理

配制浸渍胶

以不超过300r/min的低速分别搅拌A、B组份,然后按A:B = 2:1的重量比准确称量A、B组份。将主剂A和固化剂B倒在容器中，用不超过300r/min的低速搅拌，直至色泽完全均匀为止。在搅拌的过程中，确保搅拌器中所有部位接触到，以便得到最佳混合效果，并在适用期内用完。

配胶注意事项

- 调胶混合必须均匀，否则会影响粘接强度。
- 一次调胶量应不能太多，现配现用，调好的胶必须在适用期内用完。在环境温度较高时调胶过多，会使胶液的适用期缩短。配胶的容器应足够大，以便胶液反应后放热能快速散热。
- 取胶工具不能混用，A、B组分包装桶的盖子不能混盖，取完胶后必须密封剩料。

性能指标

GB 50728-2011《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》
为标准环境下测试的典型值

检验项目		性能指标	
		I类胶A级	
胶体性能	抗拉强度 (MPa)	≥30	
	受拉弹性模量/涂布胶 (MPa)	≥3.2 × 10 ³	
	伸长率 (%)	≥1.2	
	抗弯强度 (MPa)	≥45, 且不得呈碎裂状破坏	
	抗压强度 (MPa)	≥65	
粘结能力	钢对钢拉伸抗剪强度 (MPa)	标准值	≥15
		平均值	≥17
	钢对钢对接粘结抗拉强度 (MPa)	≥33	
	钢对钢T冲击剥离长度 (mm)	≤25	
	钢对C45混凝土正拉粘结强度 (MPa)	≥2.5, 且为混凝土内聚破坏	
	热变形温度 (°C)	≥65	
	不挥发物含量 (%)	≥99	
耐环境作用	耐湿热老化能力	≤12 (与室温下短期试验结果相对, 其抗剪强度降低率, %)	
耐应用能力作用	耐长期应力作用能力	钢对钢拉伸抗剪试件不破坏, 且蠕变的变形值小于0.4mm	
	耐疲劳应力作用能力	经2 × 10 ⁶ 次等幅正弦波疲劳荷载作用后, 试件不破坏	

注意事项

本产品为双组分, 按组供应; 施工人员应采取必要的安全防护措施(如佩戴口罩、手套、护目镜、安全帽等), 现场注意防火并保持良好的通风。皮肤、衣服上未固化的胶液用有蘸酒精的抹布擦拭干净, 再用肥皂水清洗。如不慎溅入眼睛, 用大量流动清水清洗, 并就近就医。

运输贮存

- 本产品不属于易燃、易爆、有毒危险品, 能以一般交通工具运输, 运输途中不得损坏包装、暴晒或雨淋, 不得倾斜或倒置。
- 本产品密封储存于阴凉、干燥、通风处, 贮存温度10℃~40℃, 不得露天堆放或雨淋。
- 自生产之日期, 包装完好时有效贮存期为12个月。

科顺建筑修缮技术有限公司

地址: 深圳市南山区沙河街道侨香路青年广场C座703B
通讯地址: 佛山市顺德区容桂红旗中路工业区38号之一
电话: 400-680-0817 邮编: 528300
网址: www.keshunxs.com.cn



科顺修缮官方公众号