

CKS200 浸渍树脂胶

产品简介

CKS200浸渍树脂胶是无溶剂、双组份、可免底涂的改性环氧树脂胶，浸渍树脂胶能充分地浸润、渗透复合纤维布，使纤维丝形成强韧的复合材料层并协同受力，发挥出每一根丝的作用，同时保护复合材料层，使其免受各种不良环境因素的侵扰。

CKS200浸渍树脂胶符合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CKS200浸渍树脂胶不仅具有优异的力学性能，而且具有超强耐老化能力、耐疲劳应力能力、耐酸碱作用能力。



产品特点

- 高力学强度，浸渍性极佳，与纤维织物有很好的适配性。
- 渗透力强，能很好的渗入混凝土表层。
- 耐老化性能好。
- 耐疲劳应力能力、耐酸碱作用差力强。
- 在潮湿基面使用时仍不会影响其性能。
- 固化后的胶层机械性能优良。

适用范围

- 粘贴纤维复合材（如碳纤维布、芳纶纤维布、玻璃纤维布、玄武岩布等）加固以及防腐

外观	蓝色（A组分：天蓝色 B组分：浅黄色 A+B 蓝色）		
配比	A:B=3.5:1（重量比）		
包装	13.5kg/套（A组分：10.5kg/桶 B组分:3kg/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-下料-配制浸渍胶-涂胶-纤维布粘贴-保护

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=3.5:1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）		≥38
	受拉弹性模量/涂布胶（MPa）		≥2.4×10 ³
	伸长率（%）		≥1.5
	抗弯强度（MPa）		≥50,且不得呈碎裂状破坏
	抗压强度（MPa）		≥70
粘结能力	钢对钢拉伸抗剪强度（MPa）	标准值	≥14
		平均值	≥16
	钢对钢对接粘结抗拉强度（MPa）		≥40
	钢对钢T冲击剥离长度（mm）		≤20
	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（℃）		≥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(如配戴口罩、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