



www.a-speed.cn

南京斯必得新材料科技有限公司

A-speed new material technology (nan jing) Co.,ltd

斯必得灌注胶

灌注胶又名压注粘钢胶 灌钢胶 钢板灌注胶 体验无填料的畅快灌注粘钢。

一、概述



斯必得灌注型粘钢胶

斯必得灌注胶为溶剂类、双组份、内聚反应型结构补强材料。A组份和B组份分别储存，使用时按照A组份：B组份=2:1的比例充分混合均匀即可。

二、产品特点

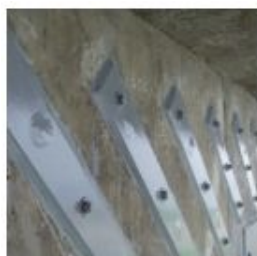
- ◇ 强度高，特别是钢—钢及钢—混凝土粘接抗剪强度高；
- ◇ 耐冲击、抗疲劳，特别适合于铁路及公路桥梁等动荷载加固；
- ◇ 抗老化性及耐介质(酸、碱及水等)性好；
- ◇ 固化温度范围广，可在室温接触压力下很好固化；
- ◇ 不含挥发性溶剂，硬化时收缩小；
- ◇ 适用期长，但固化速度快，施工固化过程不受外界震动（如桥梁行车）影响。



外包钢抹浆防护

三、产品用途

灌注胶主要用于梁、柱的外包钢加固施工，将角钢、钢板箍与原混凝土梁、柱可靠的连结成一个整体，可大幅度提高梁、柱的承载能力。混凝土构件、砖石构件和木构件对钢板的灌注粘接加固。



粘钢后表面刷防锈漆



注胶加固级更新桥梁支座



注胶外包钢加固



现场敲击检验注胶情况

四、技术指标

性能	试验项目	试验条件	A级胶技术要求	试验结果	
物理性能	外观	目测	—	色泽均匀无杂质	
	混合后初粘度, mPa·s	A+B	≤1000	700±300	
	适用期(可操作时间), min	适用温度下	—	30-150	
	密度, g/cm ³	A+B	—	1.05	
胶体性能	抗拉强度, MPa	23±2°C, 7天	≥30	50	
	受拉弹性模量, GPa	23±2°C, 7天	≥2.5	3.3	
	伸长率, %	23±2°C, 7天	≥1.2	2.8	
	抗弯强度, MPa	23±2°C, 7天	≥45	70	
	内聚抗压强度, MPa	23±2°C, 7天	≥65	85	
粘结性能	钢-钢拉伸抗剪强度标准值, MPa	23±2°C	1天	—	11
			3天	—	18
			7天	≥15	22
		10°C	3天	—	15
			7天	—	20
	钢-钢 T冲击剥离长度, mm	23±2°C, 7天	≤25	0	
	钢-钢粘接抗拉强度, MPa	23±2°C, 7天	≥33	40	
钢-混凝土正拉粘结强度, MPa	23±2°C, 7天	≥2.5, 且为混凝土内聚破坏	4.0, 且为混凝土内聚破坏		
不挥发物含量(固体含量), %	105±2°C	≥99	≥99		
耐湿热老化性能检验	2160h (90天)	耐老化性能达到A级胶标准技术要求			

五、工艺流程

混凝土和钢板表面处理—焊接包钢—胶体配制—灌注胶体—钢板表面防腐处理。

六、使用说明

- 1、混凝土面应凿除粉饰层，然后用角磨机打磨除去 1-2mm 厚表层。打磨完毕用压缩空气机吹净浮尘，最后用棉布拭净浮尘，保持干燥备用。
- 2、按设计尺寸切割、焊接、安装、固定型钢，焊接缀板连成整体。
- 3、用混凝土修补结构胶封闭角钢、钢板灌胶嘴之间的缝隙，胶液应涂抹均匀，避免产生小孔和气泡，厚度不小于 5mm 以防止灌注时冲破。灌胶嘴每 0.5 至 1 米设一个，最上面设排气嘴。
- 4、待封缝后 24 小时，胶初步固化后，可沿型钢、钢板周边遍涂一层肥皂水，采用压缩空气检查密闭效果，并了解裂缝的连通性，若发现漏气部位，重新用胶封闭。
- 5、配制灌注粘钢胶时，灌注粘钢胶在 25℃、0.4Mpa 适用期约 33 分钟，建议配制完毕后在 20 分钟内用完。压力、温度升高，单次配胶量加大都会引起适用期的缩短。
- 6、按照灌胶嘴从低到高的次序开始注胶。某个灌胶嘴出胶后可用扎丝将预接的透明皮管暂时扎死，直至最上排气嘴完全出胶。
- 7、检查维护。



大面积钢板灌注粘贴



桥梁灌注粘钢加固

七、施工要点



湿式外包钢注胶施工

- 1、施工前应根据环境、温度、工艺等综合情况试验调制最佳配方。
- 2、用金刚片打磨混凝土表面，直至露出砂石新面层，再将灰尘洁洗干净。
- 3、钢板表面清除油污，再打磨粗燥并清洗。
- 4、在钢板每间隔 500-1000mm 留出排气孔。

八、包装运输

- 1.本品属无毒、非危险品，按一般化学建材运输。
- 2.运输途中不得曝晒、雨淋、倒置或损坏包装。
- 3.A、B 两组份应分开存放，避免混杂。
- 4.本品应避光储存在阴凉(5-25。C)、干燥的库房内，储存期 12 个月。

物流服务

南京斯必得将秉承“速度”的理念服务于每一位顾客；公司以德邦物流为依托；追求极限时效、极速送达的高性价比公路运输方式，以“极速、安全、经济、服务”为一体，第一时间送到客户指定的目的地；帮助客户解决货物流通的时效性。

您的满意将是我们永恒追求的主题！

全国 24 小时服务热线：4006-130-310

