



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

斯必得灌缝胶

灌缝胶又名混凝土裂缝修补胶 低粘度灌缝胶 裂缝胶

一、概述



斯必得灌缝胶

斯必得灌缝胶系 A、B 双组分改性环氧类低粘度液状胶粘剂。具有粘度低、放热少、适用期长、灌注工艺简单等特点。

二、产品特点

- ◇ 极强的渗透力，粘度很低，能注入 0.05mm 宽的微裂缝；
- ◇ 不含挥发性溶剂，固化过程基本不收缩；
- ◇ 粘接强度高，韧性及抗冲击性好；
- ◇ 抗老化性及耐介质（酸、碱及水等）性好；
- ◇ 固化温度范围广，环境温度 5℃ 以上即可很好固化；
- ◇ A、B 配胶比例较宽，便于现场操作；
- ◇ 可操作时间长，使用方便、无毒。



混凝土梁、板裂缝注胶修补



桥梁裂缝注胶修复



三、技术参数

性能	试验项目	试验条件	技术要求	试验结果
物理性能	外观	A组分	—	液体, 色泽均匀无杂质
		B组分	—	液体, 色泽均匀无杂质
	混合后初粘度, $\text{mPa} \cdot \text{s}$	A+B	≤ 800	120
	适用期(可操作时间), min	适用温度下	—	30-180
	密度, g/cm^3	A+B	—	1.05
胶体性能	抗拉强度, MPa	$23 \pm 2^\circ\text{C}$, 7天	≥ 25	40
	受拉弹性模量, GPa	$23 \pm 2^\circ\text{C}$, 7天	≥ 1.5	2.6
	伸长率, %	$23 \pm 2^\circ\text{C}$, 7天	≥ 1.7	3.5
	抗弯强度, MPa	$23 \pm 2^\circ\text{C}$, 7天	≥ 30	55
	抗压强度, MPa	$23 \pm 2^\circ\text{C}$, 7天	≥ 50	70
粘结能力	钢-钢拉伸抗剪强度, MPa	$23 \pm 2^\circ\text{C}$, 7天	≥ 15	22
	钢-钢粘结抗拉强度, MPa	$23 \pm 2^\circ\text{C}$, 7天	≥ 20	33
	钢-混凝土(干态)正拉粘结强度, MPa	$23 \pm 2^\circ\text{C}$, 7天	≥ 2.5 , 且为混凝土内聚破坏	3.8, 且为混凝土内聚破坏
	钢-混凝土(湿态)正拉粘结强度, MPa	$23 \pm 2^\circ\text{C}$, 7天	≥ 1.8 , 且为混凝土内聚破坏	3.0, 且为混凝土内聚破坏
	不挥发物含量(固体含量), %	$105 \pm 2^\circ\text{C}$	≥ 99	≥ 99
	无约束线性收缩率, %	$23 \pm 2^\circ\text{C}$, 7天	≤ 0.3	0.20
	耐湿热老化性能检验	2160h(90天)	耐老化性能达到标准技术要求	

四、适用范围

◇ 广泛应用于混凝土桥梁、房屋、水利、路面等工程中裂缝注胶修补；

◇ 混凝土裂缝(0.1~1.5mm)、内部缺陷(蜂窝、孔洞)灌浆修补；

◇ 地角螺栓、设备底板二次灌浆、环氧树脂自流地坪施工；

◇ 玻璃钢防腐、结构表面涂层防腐施工；



混凝土桥墩裂缝修补

五、施工流程

裂缝调查—裂缝处理—粘结注胶片胶座—封口胶封缝—封胶验收—压力注胶（低压慢注）—固化—检验，可使用的注胶工具（注胶器、底座、堵头），能够合理、有效的完成施工作业。



灌缝胶低压慢注裂缝修补工艺

六、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，第一时间送达客户指定的目的地；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

