

SpecPoxy[®] 300

低粘度环氧灌注胶粘剂

适用范围：

SpecPoxy[®] 300 是双组分环氧树脂灌注胶粘剂，钢环加固用环氧灌浆材料以多官能、高玻璃化温度的环氧树脂为主体，采用超支化缩水甘油醚对主体材料进行改性，使超低粘度的体系具有非常高的本体强度和较高的断裂韧性，特殊结构的固化剂使体系固化后在潮湿界面、钢板-混凝土界面还具有非常好的粘接能力。

优点/特性：

- 低粘高强，产品本身具有超低的粘度，可在细微裂缝、界面中渗透，同时固结体强度很高，抗拉强度大于 60MPa，在混凝土结构中起到非常好的加固效果；
- 高强度高韧性，产品固化后强度高，韧性好，在补强的同时起到非常好的抵抗主体结构热胀冷缩、列车高速运转及地质运动引起的孔隙伸缩的效果，保障列车安全运营；
- 环境适应性好，对主体结构中的混凝土、钢板等多种基材，在潮湿环境、干燥环境、低温环境、高温环境均具有非常好的粘接、加固效果；
- 环保型无溶剂产品，产品中不含任何溶剂，均为活性组份，固化后不收缩，对环境、人体均无负面影响，为环境友好型材料。

典型用途：

- 矿山地铁隧道中车站、侧墙及顶板等混凝土结构蜂窝麻面修复、加固；
- 混凝土结构蜂窝、裂缝等的注浆修复；
- 盾构法地铁隧道中盾构管片钢环等的修复、加固。

典型产品数据：

项目		指标
初始粘度(25°C)	mPa·s	≤200
抗拉强度	MPa	≥15
断裂伸长率	%	≤10
抗压强度	MPa	≥70
粘接强度/MPa	干粘接	≥4.0
	湿粘接	≥2.5

施工指南：

施工要点：

- 1、灌浆前：开孔、埋好注浆嘴，并对灌浆设备进行试压，确保设备完好；对灌浆材料按照比例进行试验，确定材料反应时间，为灌浆做准备。
- 2、灌浆时：按照说明书对 A、B 组分按规定比例进行配料，用双液灌浆机进行灌浆，时刻注意灌浆机的压力变化，遵循“低压慢灌”原则，防止压力过高。
- 3、灌浆后：灌满后约 6h 灌浆材料具有一定的强度，即可拆卸止水针头，并对表面进行恢复。

储存及包装：

- 1、包装规格 20Kg/套或者 24kg/套或定制。
- 2、置于阴凉、干燥、通风处密封保存。
- 3、室温条件下，保质期 12 个月。

健康与安全：

搅拌或使用本产品时，应佩戴保护手套和护目镜，避免本产品接触到皮肤和眼睛。如皮肤不慎接触到本产品时，用大量肥皂水冲洗，如有其他症状出现，应及时向医生求助；如本产品不慎溅到眼睛，请用大量清水冲洗，并寻求医生的帮助。如若在密闭或受限空间中使用本产品，请确保通风良好。

为获取化学品安全操作、储存和处理的信息及建议，用户应参照最新的包含有物理学、生物学、毒物学及其他相关安全数据的材料安全手册。

注意：

本说明书中的技术细节和建议，都是基于施贝公司的知识和经验，只适用于一般情况。任何有意使用本产品的人都应在使用前确保产品在预期情况下的适用性。由于实际应用中所用物料、基层、工地的不同，不能由此处的信息、建议推断出施贝公司对其产品的商品性和特殊用途的适用性作任何担保和承担法律责任。本产品仅供专业人员使用。如有任何疑问，欢迎直接和施贝公司的技术服务部门联系。

施贝化学（中国）有限公司

地址：上海市闸北区共和新路 3088 号

祥腾财富广场 7 号楼 903 室

电话：86-21-56408650

邮箱：service@specchemllc.com.cn

网址：www.specchemllc.com