

Sikadur®-52 STP

压注型粘钢结构粘结胶

产品简介	Sikadur®-52 STP 是一种双组份、无溶剂、低粘度环氧树脂，为压注型粘钢结构粘结胶。Sikadur®-52 STP 可用于其温度在+5 °C和+30 °C之间的基面上。
用途	结构加固粘合剂，特别作为压注型粘钢结构胶，用于格构式及封闭式湿法外包钢结构加固工程。
优点	<ul style="list-style-type: none">■ 粘度低■ 具有较高的物理力学性能■ 抗冲击剥离能力强■ 与基面粘结强度高■ 耐湿热老化性能强■ 具有较好的韧性■ 无溶剂■ 易施工■ 满足 GB 50367-2006, GB 50550-2010 对 A 级胶的要求

产品数据

组成

外观/ 颜色	A 组分(树脂): 透明, 液体 B 组分(固化剂): 微黄色、透明, 液体 组分 A、B 混合后: 微黄褐色
--------	---

包装	A 组分: 6.67 kg / 桶 B 组分: 3.33 kg / 桶
----	--

储存

储存条件/质保	+5°C 到 +30°C 的干燥条件下储存，避免阳光直射。在原封密闭条件下，从生产之日起 24 个月。
---------	---

Construction



技术指标

化学成份	改性无溶剂双组分环氧树脂	
密度	A 组分: ~1.1kg/l B 组分: ~ 1.0 kg/l 混合后: ~ 1.1 kg/l 所有以上密度指标是在 +23°C 的环境中测试。	(GB/T 6750)
粘度	~ 800 mPa.s	(GB 50550 附录 K)
固含量	~ 100% (体积) / ~ 100% (重量)	

力学 / 物理性能

抗拉强度	≥30 Mpa	(GB/T 2567)
受拉弹性模量	≥3100 Mpa	(GB/T 2567)
抗压强度	≥75 Mpa	(GB/T 2567)
抗弯强度	≥50 Mpa, 且无脆性破坏	(GB/T 2567)
伸长率	≥1.5%	(GB/T 2567)
钢-钢拉伸抗剪强度	≥15 Mpa	(GB/T 7124)
钢-钢不均匀扯离强度	≥16 Mpa	(GJB 94)
钢-钢粘结抗拉强度	≥34 Mpa	(GB/T 6329)
与混凝土的正拉粘结强度	≥4.0 Mpa, 混凝土内聚破坏	(GB/T 50367 附录 F)
抗冲击剥离能力	≤15 mm	(GB 50550 附录 F)

系统信息

施工细节

用量	1.1 kg Sikadur [®] -52 STP 大约相当于 1L 注浆树脂。	
基面条件	对于混凝土: 需要有足够的强度(抗压强度≥25 N/mm ² , 抗拉强度≥1.5 N/mm ² , 或满足设计要求)。 基表必须干净(没有灰尘、污垢、油脂等), 密实(没有浮浆和松动颗粒), 干燥, 无旧涂层。 对于钢材: 基表必须干净(没有灰尘、污垢、油脂等), 无锈蚀, 无旧涂层。	

施工条件及限制

基面温度	+5°C 到 +30°C
基面湿度	干燥 / 潮湿(但无明水)

