



新加坡...
[切换国家]

[华人网](#) [全职招聘](#) [求职简历](#) [房屋租售](#) [二手转让](#) [征婚交友](#) [生活服务](#) [新闻资讯](#)

请输入搜索内容

当前位置: [新加坡大大华人网](#) > [新加坡热点资讯](#) > [新加坡当地资讯](#) > 南大和业界研发可强化墙壁新材料

南大和业界研发可强化墙壁新材料

发表时间: 2019-04-08 18:17:40 来源: 大大华人网 浏览: 270次 【大】【中】【小】



水泥墙壁久了容易龟裂甚至剥落, 本地大学和业界合作研发出一种以双面胶方式, 可迅速包裹在墙面上以强化建筑的纤维复合材料, 即省时还能省力。

南洋理工大学、裕廊集团 (JTC) 和结构设计私人有限公司 (Prostruct Consulting) 费时三年, 耗资36万元研发的“快速包裹纤维增强复合材料” (Fast Wrapping Fibre Reinforced Polymer, 简称“FasRaP”), 能以更快的时间和更少的人力, 修复和加强现有和新建筑。

这种新材料适合使用在水泥和砖墙上, 它结合市场上现有的玻璃纤维, 和南大材料科学研究人员研发的胶状树脂, 像双面胶一样贴上墙面后, 撕下外层塑料并等上数小时后, 即可强化墙壁。

目前的做法是, 工人将纤维增强复合材料涂抹在须强化的墙面上, 待涂层干了后才能继续涂抹。

裕廊集团工程总部署署长曾荣耀指出, 现有方式依赖工人的技术, 在工厂制造的“FasRaP”可确保品质一致。