8 WORLD NEWS (ONLINE), MONDAY, 25 MARCH 2024 https://www.8world.com/singapore/cool-paint-coatings-help-pedestrians-feel-up-to-15-degrees -celsius-cooler-2409871

新加坡

## 研究: 城市使用隔热涂料 有助让行人体 感温度降低1.5度

发布:25/03/2024 13:47 更新: 20小时前 众 收藏



示意图(图: iStock)

研究发现,在城市中使用隔热涂料,有助让行人的体感温度降低摄氏1.5度,让人 们能更舒适地在市区内工作和休闲。

**CONTENT CONTINUES AFTER THIS ADVERTISEMENT** 

南洋理工大学的研究团队针对隔热涂料在城市的降温效用,进行了全球首个热带地 区实际应用研究。他们在本地一个工业区的建筑物屋顶、墙壁和道路路面漆上隔热 涂料,并同相邻未漆上隔热涂料的区域进行对比,结果发现,漆上隔热涂料的地区 在下午时分的温度下降了多达摄氏2度,行人的体感温度也下降多达1.5度。

研究人员也说,建筑积聚的热量因为隔热涂料而减少,室内冷气机的耗电量也能因 此减少。