

Meidis **MAC**

2月 2025



Youran Meidi

优莱美蒂

介绍 Meidis Mac

这款防洪铺装材料的终极解决方案，彻底革新了传统施工方法。



Meidis Mac采用创新透水技术制成，堪称全球防洪性能最佳的铺装材料，既确保耐用性又兼顾可持续性。

Meidis Mac采用100%再生废骨料和可再生粘结剂，不仅降低了环境影响，还解决了混凝土产生的CO₂排放及沥青中的挥发性有机化合物（VOC）排放等紧迫问题。其创新的“无开挖”施工方案保护了土壤环境，在每条街道上节省数百万公斤土方用量的同时，彻底消除了对排水系统的依赖。凭借整体式粘接工艺确保持久性能，Meidis Mac在使用寿命和柔韧性方面均超越混凝土、沥青等传统材料。此外，由单一供应商提供的便捷施工方案带来无与伦比的便利性——安装仅需一天即可完成，最大限度减少施工干扰，提供更平稳、更安静的解决方案。携手Meidis Mac，共同迎接更加环保、更具韧性的未来。

益处；好处



渗透性



经过再利用的废弃骨料



减少挖掘量



易于应用且对运营影响较小



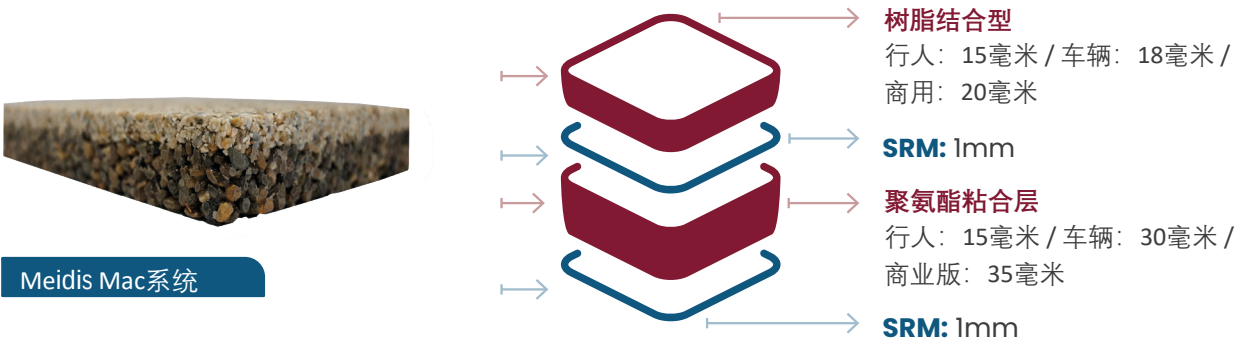
寿命；长寿

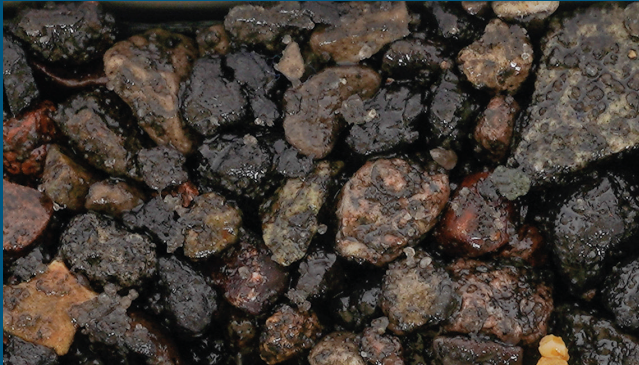


专利已获批

什么是 Meids Mac?

Meidis Mac是一种灵活耐用、环保的基材，专为树脂结合面处理设计。与不适用于树脂结合工艺的其他基材不同，在推荐的涂装间隔期内使用时，Meidis Mac能与树脂结合表面形成整体牢固的粘结层，从而打造出全球首款完全具备功能性的树脂结合表面。完整的Meidis Mac系统（含树脂结合面涂层）安装厚度分别为：行人通行区域36毫米，车辆通行区域50毫米。





聚氨酯粘合层

- 单体键合聚氨酯体系。
- 高强度骨料——一种经过特殊筛选的废弃耐磨骨料，可为您的聚氨酯粘结层提供必要的结构支撑。
- 非UV聚氨酯树脂——一种专为增强粘结层耐久性与强度而设计的芳香族树脂。



SRM 层

SRM 是一种结构增强网，是Meidis Mac聚氨酯粘合层的组成部分，可为基层提供高强度抗压支撑结构。

结构增强网

- 采用可回收塑料制成
- 高韧性聚酯纱线
- 抗紫外线表面处理涂层
- 抗拉强度：>50 kN



渗透性

最.....的；最重要的

全球领先的防洪铺装解决方案。

洪水创新中心



asa
Association of
SuDS Authorities

符合 SuDS 标准

可持续城市排水系统方案对于改善环境及支撑排水系统运行具有重要意义。

通过确保产品具备自由排水性和完全渗透性，洪水创新中心的测试表明，我们的产品渗透性比块状铺装材料高出19倍！使用Meidis Mac时，未产生任何径流。该产品采用MOT Type 3基座设计以确保系统完全渗透，因此无需申请规划许可。

Meidis Mac是唯一从地基到地面表面均完全符合SuDS标准

的铺装系统。该透水系统的高流速将显著提升防洪能力，

有效支撑排水口功能，并大幅降低地表水引发洪水的风险

。劳拉·BIGLEY 和 VIKKI·KEEBLE
SuDS管理机构协会（ASA）联合主席



经过再利用的废弃骨料

100% 重新利用的废弃物骨料

Meidis Mac骨料经过重新利用处理，避免了成为废弃物。

随后对该骨料进行筛分以去除所有杂质，最终获得质量优异、可重复使用的骨料，适用于多种应用场景，包括我们Meidis Mac产品中的聚氨酯粘结层。





减少挖掘量



易于应用且
对运营影响
较小

减少挖掘量

Meidis Mac技术彻底摒弃了传统需要通过热处理方式开挖基座的设计方案，使基座及树脂结合型饰面系统的总厚度均降至56毫米以下。该技术显著减少了土方开挖量，降低了机械使用需求，为硬质景观表面提供了更为可持续的解决方案。沥青作为高挥发性有机化合物（VOC）物质，在生产过程中会释放有害气体；混凝土制备过程中的水泥生产同样会产生此类气体。

应用便捷性

- 所有组件的单一供应商。
- 安装仅用1天即可完成，相比等待沥青或混凝土固化可显著节省时间。
- 实现项目全面管控；基础建设无需依赖其他专业施工。
- 安装过程中干扰极小。
- 可获得更平坦、更均匀的表面。
- 降低干扰：减少噪音、重型机械运行及泄漏现象。

你知道吗.....

- 沥青的直接²氧化碳排放量约为每吨25公斤！
- 混凝土占全球二氧化碳排放量的9%²。



Longevity



沥青层厚度：60毫米

Meidis Mac的抗压强度测试结果甚至超越了沥青！我们通过严格测试验证了Meidis Mac的卓越耐用性与高强度特性：在压缩试验中，沥青材料在42千牛压力下即发生坍塌，而Meidis Mac完全无法被压碎！这进一步印证了我们此前测试结果——其抗弯强度高出57%。这些数据充分证明

57% Higher Flexural
STRENGTH
than Asphalt



MeidisMac 32mm



我们有理由提供长达25年的更长保修期！Meidis Mac在混凝土与沥青的抗压强度之间实现了理想平衡，并具备多项优势：施工深度显著降低、可利用再生骨料、且支持现场即时安装。



如果您有任何疑问，请随时联系我们。
请直接联系我们：

yehui@meidis.com

400-666-7774