



NingHengliancai

严格按ISO 9001质量管理体系控制生产
中国建筑材料科学研究总院技术支持

宁恒牌® UGM-X高性能自流平修补砂浆



宁恒牌UGM-X高性能自流平修补砂浆(简称UGM-X),是南京特恒建材科技有限公司在中国建筑材料研究总院专家指导下,结合多年高性能自流平材料的研发生产经验,合作开发的一种高性能混凝土修补材料。本产品具有优良的自流性、抗裂性和施工和易性,以及很高的早期强度和粘接强度。广泛应用于混凝土结构的维护、修补和加固等等,尤其适用于高速铁路箱梁面层的找平施工。本产品使用单组份包装,现场只需按规定加水搅拌即可使用。



产品特性

早期强度高, 2h抗压强度大于15MPa;

粘接性能好, 无需界面剂即可获得高粘接强度;

抗裂性能好, 不同厚度修补, 无开裂、起壳、剥离现象。

南京特恒建材科技有限公司
中国·南京

主要性能指标

性能 型号	抗压强度 (MPa)			正拉粘接强度 (MPa)	流动度 (mm)
	2h	1d	28d	28d	
UGM-X	≥15	≥25	≥40	≥1.5	≥240

包装、贮存及注意事项

本产品采用环保复合纸塑袋，塑膜内胆包装，每袋净重 $25 \pm 0.5\text{kg}$ 。

本产品在通风、干燥、未开封的环境中，保质期为6个月。

本产品使用时，严禁掺入其他任何物料。

施工养护说明

1. 确定修补区域，修补处理范围应比实际破损范围向外扩大100 mm,切割或剔凿出混凝土修补区域的垂直边缘。
2. 施工前，必须确保基层结实平整，同时确保基层底面上清洁干净，无油污、浮沉和松散物等污渍。如基层面呈蜂窝状应事先清除，基层面有裂纹需做成V型槽状，若有暴露钢筋必须彻底清洁，必要时做防锈处理。
3. 用水将处理过的混凝土基层表面彻底冲洗干净并使其充分润湿，在进行下一道工序时应保证混凝土基层表面不得有明水存在。
4. 按照推荐用水量加水搅拌UGM-X修补料，采用机械搅拌2~3min即可使用，如若人工搅拌适当延长时间直至搅拌均匀。
5. 必须按照施工速度进行修补料的搅拌，保证拌合好的修补料在20min内用完，已干结的UGM-X修补料严禁加水拌合后继续使用。
6. 拌合好的UGM-X修补料即可进行施工，一遍施工厚度不宜超过30mm，施工后根据现场条件及时进行压光处理。
7. 施工后，表面干燥后应进行保湿养护。
8. 冬季施工应在修补作业完成后立即涂刷混凝土养护剂，覆盖塑料薄膜，并加盖岩棉被进行保温。

