



YX 仰面快凝修补剂使用说明书

——北京中德新亚建筑技术有限公司

一、YX 仰面快凝修补剂的应用范围

特别适用于桥梁、隧道动载荷下顶板施工；

适用于高强混凝土表面缺陷、坑洞修补；

适用于碳纤维加固或者粘钢加固中混凝土施工面找平作业等。



二、YX 仰面快凝修补剂的特点

抗压强度高，常温下快速固化，修补后 3 小时后便可开放交通。

粘结力强，抗剥落性、耐久性优异，热膨胀系数与混凝土接近。

高触变性，拌和及涂抹省力，不留挂、不滴落。

施工步骤简单，耐久性与混凝土同步，缩短工期，可确保经济性。





三、YX 仰面快凝修补剂的性能指标

GB50728-2011 《工程结构加固材料鉴定技术规范》

项目		指标
垂流度 (mm)		≤ 2.0
抗压强度 (MPa)	3h	≥ 20
	28d	≥ 50
抗折强度 (MPa)	3h	≥ 4.0
	28d	≥ 10
粘结强度 (MPa)	28d	≥ 1.5
收缩率 (%)	28d	≤ 0.1

四、YX 仰面快凝修补剂的施工工艺

1. 基层处理:

基层表面应平整、粗糙、清洁、无油污、无浮尘，不应有起砂、空鼓、裂缝等现象。施工前应用高压水枪冲洗并保持潮湿状态，但不得有积水。界面粘结时可预先涂抹界面处理剂。

2. 材料配比:

参考用水量为 13.0%。搅拌均匀即可，配好的浆料应在 30min 内用完。



3. 施工:

YX 仰面速凝修补剂一次施工面积不宜过大，应分条分块错开施工，每块面积不宜大于 10m²，



错开施工的间隔不应小于 24h.分层施工时，离缝位置应相互错开。

YX 仰面速凝修补剂摊铺完毕后应立即喷水压膜并一次性抹平，不易反复抹压。遇有气泡时应刺破，表面应密实。立面或仰面的面层厚度大于 10mm 时应分层施工。每层抹面厚度宜为 5-10mm，待前一层触干时方可进行下层施工。



4.养护：

YX 仰面速凝修补剂施工后，表面触干后应进行喷雾养护或覆盖草席、麻袋等保持潮湿。养护温度不低于 5℃。施工 24 小时后，覆盖塑料布潮湿养护 7 天，有条件可定时洒水于表面。

五、包装与贮存

包装：珠光膜复合编制袋包装，50kg/袋。

贮存：在 5℃以上通风干燥处存放，防止阳光直射。

保质期：6 个月。