



# 高强环氧腻子使用说明书

——北京中德新亚建筑技术有限公司

环氧腻子是一种由环氧树脂和高耐力的颜料制成的双组份无溶剂环氧腻子，针对于混凝土裂缝、蜂窝麻面等缺陷专门开发的，具备很强的粘结力，硬度，高抗压，抗折，抗剪等优异的物理性能，所以能够对建筑进行加固施工，并达到很好的效果。

## 一、环氧腻子的特点

对钢筋具有保护性能，对已锈蚀的钢筋能够起到修复防护效能，且耐久性好。

对旧混凝土基层有良好的适应性，兼有密室及良好的防水防渗性。

龄期短，强度高。能在潮湿基层和潮湿环境下施工，可在不停产条件下进行局部强抢修。

操作方便省时省工，A、B 双组分按比例混合均匀即可施工。

## 二、环氧腻子的应用范围

工业及民用设施中混凝土或已损坏的建筑物表面、承重柱、梁等外面修补。

已损坏及不能满足设计要求的工业民用建筑的加固修复，市政混凝土道路的紧急抢修，特别适用于市政道路、机场地坪、桥梁及矿道的抢修。





### 三、环氧腻子的技术指标

执行标准：HG/T 3354-2003 《各色环氧腻子》

项目	技术指标	测试方法	
状态	无结皮和搅拌不开的硬块		
颜色与外观	各色，色调不定腻子膜应平整，无明显的粗粒，无裂纹		
稠度/cm	10-12	GB/T 1749	
干燥时间/h	自干	$\leq 24$	GB/T 1728
	烘干 (105±2) °C	$\leq 1$	GB/T 1728
刮涂性	易刮涂，不卷边	GB/T 1727	
柔韧性/mm	50	GB/T 1748	
抗冲击性/cm	$\geq 15$	GB/T 1732	
打磨性/加 200g 砝码，用 400 号或 320 号水砂纸打磨 100 次	易打磨成平滑无光表面 不粘水砂纸	GB/T 1770	
耐硝基漆性	漆膜不膨胀，不起皱，不渗色	HG/T 3354	







## 四、环氧腻子的施工工艺

环氧腻子可在混凝土、砖石结构表面上做整体修补防护面层。

砂浆施工时，基层的表面要求干净、无尘、无油、无化学腐蚀介质残留物。多孔性材料的表面应预先清理干净，钢基层表面应清理锈渍。

配比：甲：乙=3：1，单位用量 1.5kg/m<sup>2</sup>。



## 五、环氧腻子的包装与贮存

采用塑料桶包装，每组 20kg，甲组份 15kg/桶，乙组份 5kg/桶。

贮存于阴凉、干燥、通风处。未启封质保期 12 个月。乙组份长期贮存过程中易出现变色现象，属正常，不影响产品的性能和正常使用。

本品不属于危险品，按非危险品运输，不得倒置。