混凝土缺陷修补,混凝土缺损修复

产品名称	混凝土缺陷修补,混凝土缺损修复
公司名称	北京冶建工程裂缝处理中心
价格	18.00/kg
规格参数	品牌:工程师 型号:D40改性环氧砂浆 产地:北京
公司地址	北京市海淀区长春 桥路5号
联系电话	18600262690

产品详情

工程师D40改性环氧砂浆

——适合冻融、湿热、腐蚀等严酷环境的修补加固

D40改性环氧砂浆是一种用于混凝土缺损修补、保护层加厚、结构加固施工的专用材料，采用国际先进的环氧乳化技术生产，既保持了环氧树脂优异的粘结性、耐水性，又具备了水性环保、潮湿基层施工两项突出特点，广泛用于建筑修补加固、防水防潮、防腐保护等领域，具有高强度，高粘结力，良好的耐久性。

一、用途：

n 加固：混凝土重要构件的加固与修复，已碳化混凝土的修复加固，防止钢筋锈蚀和混凝土的进一步破坏；

n 修补：修补混凝土因化学腐蚀、冻融、火灾等造成的剥落、露筋、蜂窝麻面、保护层加厚；

n 保护：防止酸雨、盐、碳化、冻融等侵蚀破坏，延长混凝土使用寿命；

二、特点

n 粘结力高：坚韧、密实、耐磨；耐水性、耐碱性良好

n 阻锈耐久：所含阻锈成份可阻止钢筋锈蚀和冻融破坏，提高耐久性；

n 健康环保：无毒无味，健康环保。

三、性能

序号	检验项目		性能指标
1	凝结时间	初凝/min	≥45
		终凝/h	≤12
2	抗压强度/MPa	28d	≥50
3	抗折强度/MPa	28d	≥15
4	拉伸粘结强度/MPa	未处理，28d	≥2.5
		浸水，28d	≥2.0
		25次冻融循环，28d	≥2.0
5	抗老化性		优异

四、用法

n 材料和工具

§ D40改性环氧砂浆（D40甲组份、D40乙组份、D40粉料）

§ 打磨机、塑料桶、辊刷、抹子等

n 施工步骤

1. 基层处理——成败的关键

§ 打磨：用打磨机去除基层混凝土表面浮浆及疏松层，露出坚实骨料；用吸尘器彻底吸净表面浮灰；

§ 要求：坚固、干净、干燥。无浮浆、无起砂、无灰尘、无裂缝、无油污。

2、材料配制

§ D40胶液配比：D40甲组份 ：D40乙组份=4：1（重量比）；

§ D40砂浆配比：D40甲组份 ：D40乙组份：D40粉料=4：1：30（重量比），根据气温、立面或平面施工调整D40粉料用量；

3、施工

§ 涂刷底胶：将配制好的D40胶液搅拌均匀，采取滚涂或刷涂的方法，在处理好的基层上涂刷均匀，厚薄一致，确保完全涂满基层。间隔30分钟后可以进行下道工序；

§ 压抹砂浆：压抹配制好的D40砂浆，同时压实收光；

§ 养护：干燥养护7天，可使用。

五、注意事项

§ 操作时间：甲、乙组份取料容器分开使用，每次配料不宜过多，随配随用，30分钟内用完。

§ 界面增强：如需仰面施工，或更高的耐久性，建议使用具有防腐蚀功能的工程师B11结构界面胶进行界面增强处理

§ 操作时间：配制好的材料30分钟内用完，随配随用。

§ 施工完毕：应及时用水洗手及擦试工具。

§ 施工温度：宜为10～30℃，室外作业避免在雨天、大风、冰冻时施工。

六、包装、用量、储存

n 包装：87.5kg/套（甲组份：10kg/桶，乙组份：2.5kg/桶，粉料：25kg/袋×3）

n 用量：10kg/m2左右（以结合层厚度5mm计）；

n 贮存：贮存于5℃以上干燥阴凉处，保质期未开封为12个月。

混凝土缺陷修补,混凝土缺损修复，D40改性环氧砂浆，详情咨询：赵工18600262690