

B11结构界面胶 防潮防冻融的混凝土界面胶

产品名称	B11结构界面胶 防潮防冻融的混凝土界面胶
公司名称	北京冶建工程裂缝处理中心
价格	80.00/kg
规格参数	品牌:工程师 型号:B11结构界面胶 用途:特殊基层处理
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

B11结构界面胶 防潮防冻融的混凝土界面胶

混凝土加固，混凝土界面胶，混凝土粘接

- 1、重要加固体系的界面粘结：用于增大截面、混凝土加固、二次浇筑混凝土时，提高加固材料与基层的粘接力，防止空鼓脱落
- 2、严酷环境的界面处理：需要长期浸水、化学腐蚀、反复冻融环境的新老混凝土界面粘结
- 3、特殊基层处理：特殊基层的粘结、防水、防潮处理（如油污混凝土，潮湿基层，沥青、金属，塑料等基层）

工程师B11结构界面胶——适用于严酷环境的超强界面粘结

B11是高性能界面粘结增强剂，采用改性环氧技术生产。既保持了环氧树脂优异的粘结性、耐水性，又具

备了环保、潮湿基层施工两项突出特点，彻底解决新老混凝土界面空鼓难题，广泛用于建筑加固、防水防潮、防腐保护等领域。

一．特点

- 1、双向渗透粘结机理：B11界面胶的“微榫因子”一面向基层的毛细孔渗透，另一面向面层材料中扩散，固化过程中产生“锚固”效应，将混凝土与面层材料牢固地粘结在一起；
- 2、适用于干燥和潮湿基面的粘接：具备极高的粘结强度；经处理后的混凝土基层与面层材料粘结力大幅提高，均为混凝土本体破坏、界面完好；
- 3、环保：无毒、无污染，可用于净水工程。

二．性能

序号	项目	技术指标
1	正拉粘结强度 (MPa)	2.5 (混凝土破坏)
2	剪切粘结强度 (MPa)	A级 4.0 (混凝土破坏)

注：符合国标 GB 50550-2010 “建筑结构加固工程施工质量验收规范”中A级界面胶的要求

三．用法

材料和工具

B11结构界面胶 (B11甲组份、B11乙组份)

打磨机、塑料桶、辊刷或喷壶等

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. 界面处理

配比：将B11甲组份：B11乙组份=2：1（体积比），并搅拌均匀；

涂刷：将配合的B11涂于混凝土基层，要求薄而均匀，立刻趁湿抹加固砂浆或打混凝土（建议2小时内施工面层）

3. 养护：

建议先进行5天潮湿养护，然后干燥养护。（潮湿养护不要超过5天，有利于界面胶的强度上升）

注意事项

严格重视基层处理：非常关键，建议60%的精力用于基层处理；

严格控制混凝土的塌落度：新浇面层应采用低塌落度混凝土，塌落度越高的混凝土，收缩越大，容易导致收缩开裂并在裂缝部位引起空鼓；

严格控制伸缩缝的位置与切缝时间：新浇筑面层混凝土的伸缩缝的位置必须与基层原有伸缩缝的位置精确重合，切缝宽度与原来相符或稍宽；浇筑面层混凝土后及时切缝（最好在终凝前完成），避免过晚切缝是造成扰动导致切缝周边空鼓。

操作时间：配制好的材料30分钟内用完，随配随用。

施工完毕：应及时用酒精洗手及擦拭工具。

施工温度：宜为10~30℃，室外作业避免在雨天、大风、冰冻时施工。

五、包装、用量及储存

1、包装：30kg/套（甲组份：10kg/桶×2，乙组份：10kg/桶）

2、用量：0.3kg/m²左右，

3、储存：保质期12个月。桶盖密封，存放在5℃以上，防止阳光直射和冻结

更多详情咨询：赵工18600262690

[北京聚合筋建筑修复技术中心](#)

也可扫描添加微信好友，进行更多专业咨询！