

LEAC聚合物防水防腐砂浆 西安中核北研防水堵漏施工方案

产品名称	LEAC聚合物防水防腐砂浆 西安中核北研防水堵漏施工方案
公司名称	西安中核北研科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区高新六路26号密斯楼五层506室
联系电话	13488071270

产品详情

LEAC聚合物防水防腐砂浆

LEAC聚合物防水防腐砂浆是由LEAC-100CS高分子乳液和特制的水泥基粉剂组成的一种集抗渗、防潮、轻防腐为一体的双组份防水材料，具有的抗渗性、粘结性和耐冻融性，并且膨胀系数与混凝土高度一致，因而用本产品施工的工程耐久性极好。产品研发应用始于2000年，原产品名称RG聚合物防水防腐砂浆。产品主要用于防水防潮、防护修复、轻度防腐。

应用范围

主要用途为抗渗、防潮、防腐，拓展用途为基层修复（结合层）、基层找平、防水保护层、内装饰面层等：>卫浴间、地下室新建或维修防水工程。>隧道、桥梁、地下管线。>建筑材料粘接、混凝土结构修复。>污水处理工程、化粪池、沼气池。>水库大坝、各种输、排水管道。>海港设施与轮船的防水防腐等。

主要特点

- >抗渗能力强，可在渗水压力大的背水面进行防水施工。
- >粘接力强，对混凝土、砖石、钢铁、聚苯板、玻璃等常用建材均有极好的粘接能力。
- >早期及后期强度高，耐振动、抗碾压、抗冲击。
- >抗冻性好，100次冻融循环强度和重量无损失。
- >抗腐蚀、抗碳化、抗氯离子渗透能力强，可有效保护钢筋。

>环保型产品，可用于饮用水工程。

配比及拌料方法

1.参考配比（重量比）1）抗渗、防潮、防腐：乳液：水：粉料=1:

1.5~2：92）基层修复（结合层）乳液：水：粉料=1:

3~4：93）基层找平、防水保护层、内装饰面层：乳液：水：粉料=1:2~3：92.拌料方法先将乳液加清水稀释1.5~2倍（不同用途时参见以上配比），用稀释过的乳液与粉料搅拌均匀后使用。（顺序不可颠倒）

3.参考用量1）抗渗、防潮、防腐：3~4kg/m²，厚度1.5~2.0mm。

2）基层修复（结合层）：1~2kg/m²，厚度0.5~1.0mm。

3）基层找平、防水保护层、内装饰面层：2~3kg/m²，厚度1.0~1.5mm。

使用方法及注意事项

1.基层预处理：清除基层疏松结构、油污及灰尘等杂物。可用钢丝刷刷毛，高压水枪冲洗。采用喷砂清除工艺效果更好。遇阴阳角，应做成过渡圆弧状。

2.使用方法：基层处理好后，用水充分湿润（但不得有明水，若使用乳液加5倍水的液体做基面湿润剂，会收到更好的效果）。然后用刮板或抹子将配好的湿料刮压或抹压在基面上。涂层硬化后（手压不留指纹），沿交叉方向刮压或抹压第二遍，每遍厚度为0.5mm~0.7mm。若两遍施工间隔过长，第二道施工前应先将上一遍表面用水湿润。后一次刮涂完成后，进行48小时湿养护。3.注意事项：>应在5℃以上环境温度下施工。>预计24小时内降水不宜室外施工。>乳液稀释后，应搅拌均匀后使用，当日用完。主要技术指标

JI ZHI HU TONG

检测报告

注：更多检测报告、技术指标详见2022资料汇编《LEAC丙烯酸聚合物水泥》系列防水材料。

技术研发单位

>核工业北京地质研究院是中核集团下属的大型科研院，内设八个研究所，一个高科技公司（北研公司）；建有博士后流动站，是博士、硕士学位授予位；“化学”是本院的主力，本丙烯酸乳液改性水泥科研项目组，1993年该项目组的聚合物水泥防水涂料荣获核工业部部级科研进步奖，是行业内先从事该类材料的研发先驱。

>该项技术2015年被工信部、国防科工局共同评定为“中国军用技术转民用的‘重点推荐项目’”。>本防

水体系以其质量上可靠的稳定性，2009年在行业中批纳入中国政府采购清单。>本防水体系以其出色环保性能，2009年首批通过环保部环境标志（绿色十环）认证。项目案例

北京市海淀区山屿西山著别墅地下室防水维修工程—抗渗

NO.2 中国石油化工研究院屋面防水维修工程—基层找平

NO.3 北京二环路立交桥防撞墩修复工程—桥梁修复