

# 反应粘结型高分子湿铺防水卷材

产品名称	反应粘结型高分子湿铺防水卷材
公司名称	广西致远建筑防水工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:1 型号:1 1:1
公司地址	南宁市西乡塘区明秀西路154号铺面第一层第三间
联系电话	0771-4861687

## 产品详情

反应粘结型高分子湿铺防水卷材是在PCM强力交叉膜的上表面或上下表面涂一层具有蠕变功能的橡胶沥青自粘材料，再覆以硅油防粘隔离膜制成。该产品为PCM快速反应粘结技术与性能优越的PCM强力交叉膜的完美结合。当PCM反应粘结高分子湿铺防水卷材粘结在混凝土结构层时，就如给身体进行皮肤移植，形成紧密的保护层。

**产品特点：**优异的物理性能：PCM强力交叉膜采用交叉叠压技术，较普通薄膜具有高的抗拉强度、大的延伸率、好的耐撕裂性、高的抗冲击性、稳定的尺寸、优异的耐穿刺性能和耐候性、耐腐蚀性！超强的粘结性能：卷材通过聚合物水泥与混凝土结构层发生化学反应和物理吸附，使卷材与结构层形成远大于物理吸附粘结强度的永久性物理化学粘结层。优越的防水效果：超强的“锁水”功能、不扩散、维修方便，阻根自愈能力强、避免硬物或植物根系刺穿卷材；简便的施工工艺：搭接可靠，解决隧道和冬季施工，基层要求低、缩短工期、节约施工成本，与聚合物水泥浆相互作用，形成紧密粘接层。

**适用范围：**

- (1) 各类地下工程的防水抗渗，如地下室、地铁、隧道等防水工程；
- (2) 地下室顶板种植部位与屋顶绿化等工程防水；
- (3) 大型水池、水库、纺织厂和石油库等建筑物或构筑物防水工程。

**施工步骤：**

1、基面清理：清除基层表面杂物、油污、砂子，凸出表面的石子、砂浆疙瘩等应清理干净，清扫工作必须在施工中随时进行，并修补平整表面。尤其铲除排水口、烟囱、管壁上的水泥砂浆等附着物；阴阳角采用水泥砂浆抹成圆弧角，阴角最小半径50mm，阳角最小半径20mm。基面若有明水，扫除即可施工。

2、配置水泥素浆：按水泥：水=2:1（重量比）。先按比例将水倒入原已备好的拌浆桶，再将水泥放入水中，浸泡15~20分钟并充分浸透后，把桶面多余的水倒掉；然后加入水泥用量的5%~8%聚合物建筑胶（保水剂），用电动搅拌机进行搅拌，搅拌时间5分钟以上。

3、弹基准线试铺：根据施工现场状况，进行合理定位，确定卷材铺贴方向，在基层上弹好卷材控制线，依循流水方向从低往高进行卷材试铺。

4、撕开卷材底部隔离纸：卷材试铺后，先将要铺贴的卷材剪好，反铺于基面上(即是底部隔离纸朝上)，撕剥去卷材隔离纸。撕剥时，已剥开的隔离纸宜与粘结面保持45~60度的锐角，防止拉断隔离纸，尽量保持在自然松弛状态，但不要有皱折。

5、卷材铺贴：滚铺法：将卷材对准基准线试铺，在约5m长处用裁纸刀将隔离纸轻轻划开，注意不要划伤卷材，将未铺开卷材隔离纸从背面缓缓撕开，同时将未铺开卷材沿基准线慢慢向前推铺。边撕隔离纸边铺贴。铺贴好后再将前面试铺剩余的约5m长卷材卷回，依上述方法粘贴在基层上。抬铺法：把已剪好的卷材反铺于基面上（即是底部隔离纸朝上），待剥去卷材全部隔离纸后，再将水泥素浆刮涂在卷材粘结面和基面待铺位置，然后分别由两人从卷材的两端配合抬起，翻转和铺贴在待铺位置上。卷材与相邻卷材之间为平行搭接，待长、短边搭接施工时再揭除上下卷材搭接隔离膜。

6、辊压排气：待卷材铺贴完成后，用软橡胶板或辊筒等从中间向卷材搭接方向另一侧刮压并排出空气，使卷材充分满粘于基面上。搭接铺贴下一幅卷材时，将位于下层的卷材搭接部位的隔离纸揭起，将上层卷材对准搭接控制线平整粘贴在下层卷材上，刮压排出空气，充分满粘。

7、搭接封边、收头密封：单面粘卷材搭接边施工：短边相邻卷材之间为平行搭接，用HNP胶粘带盖条加温粘结（屋面胶粘带盖条宽度100mm，地下室胶粘带盖条宽度160mm）。长边为加温自粘搭接，搭接宽带不小于80mm。大面积铺贴完成后24小时再进行搭接边施工，施工时清理干净搭接边部位的泥浆及灰尘，再揭除上下卷材搭接隔离膜（短边不用撕隔离膜），用热风枪边加温边粘结。

8、成品养护及保护：晾放24小时至48小时（具体时间视环境温度而定，一般情况下，温度愈高所需时间愈短）。高温天气下，防水层应防止暴晒，可用遮阳布或其他物品遮盖。注意事项：检查所有卷材面有无撕裂、刺穿、气泡情况，维修时将缺陷部位清理干净，并严格按缺陷部位尺寸重新再铺贴卷材处理。

1.卷材防水层的基层应坚实，表面应洁净、平整，不得有空鼓、松动、起砂和脱皮现象。

2.卷材防水层的搭接缝应粘结牢固，密封严密，不得有皱折、翘边和鼓泡等缺陷。

3.防水层的收头应与基层粘结并固定牢固，缝口封严，不得翘边。

4.侧墙卷材防水层的保护层与防水层应粘结牢固。结合紧密，厚度均匀一致。

5.卷材搭接宽度的允许偏差为 $\pm 10\text{mm}$ 。