

星恒 II 型高分子改性保温隔热混凝土（防水隔热层）

星恒 II 型高分子改性保温隔热混凝土（水泥屋面防水隔热层）

（该防水隔热层对屋面局部不平整，有明显积水问题，使用 II 型产品 5kg/m² 进行施工处理）

该防水隔热层的形成，是通过 9 至 10 道施工流程、7 种综合材料施工形成。按 100 m² 屋面计算：① II 型隔热混凝土 400kg，② III 型隔热混凝土 100kg，③ 聚合物防水漆 16kg，④ 玻纤网 103 m²，⑤ 刚性防水漆 24kg，⑥ 5.5kg/桶强膜防水漆约 1-2 桶，⑦ 抗裂布带约 20-40 米。

施工流程和施工技术要求及使用注意事项：

- 1、 施工范围屋面基面要达到坚实牢固，基面浮尘层要使用高压清洗机清洗至彻底干净。（待干透）
- 2、 待以上清洗屋面干透后，进行屋面补漏和补缝，要求所有漏水裂缝及所有裂缝都要用强膜防水漆和抗裂布带按要求补好，施工注意事项是：① 补 3-5 毫米裂缝是：先将强膜防水漆加少量清水搅匀，按抗裂布带 6 厘米宽度，将搅匀的强膜防水漆顺着裂缝涂至 6-7 厘米左右宽度，厚度达到 6-8 毫米（浆厚度从裂缝面计起），在涂好漆面上，将 6 厘米抗裂布带轻轻地贴好，然后在布带表面上轻轻地薄涂一遍将布带完全遮盖即可。② 3 毫米以下裂缝漆厚度要求涂至 3-5 毫米厚度，然后将布带在漆面上贴好，再在布带表面薄涂一遍强膜防水漆遮盖即可。（待干透）
- 3、 待以上补缝强膜防水漆干透后，基面进行聚合物防水漆整体施工，按 100 m² 屋面需使用 16kg 聚合物防水漆，16kg 聚合物防水漆需加 16kg 清水搅拌均匀，在表面整体湿透性涂刷一遍。（待干透）
- 4、 待以上施工聚合物防水漆干透后，开始施工刮抹第一遍 II 型隔热混凝土，施工方法流程：先将 60-70% 清水倒入搅料桶内，再按比例倒入 II 型隔热混凝土，连续搅拌（8-10 分钟）成均匀浓浆状，然后开始刮抹第一遍（耗料量为（干）2kg/m²），施工刮抹第一遍表面要平整。（待干透）
- 5、 待施工第一遍 II 型隔热混凝土干透后，在其表面上整体铺设一层玻纤抗裂网，网与网之间搭连接 1 厘米即可。（玻纤抗裂网用途是提高施工后隔热混凝土抗拉抗裂强度）
- 6、 在铺设好的玻纤抗裂网表面施工刮抹第二遍 II 型隔热混凝土（耗料量为（干）2kg/m²）。施工这一遍 II 型隔热混凝土要求将玻纤网表面全部遮盖密实。（待干透）
- 7、 待施工第二遍 II 型隔热混凝土干透后，施工刮抹第三遍 III 型隔热混凝土（耗料量为（干）1kg/m²），采用 III 型隔热混凝土盖面，因 III 型隔热混凝土幼细，施工后表面坚硬细腻，密实度好，达到更好抗积尘及抗渗性，这一遍是表面压光层，施工要做到整体刮抹平整、无刮痕，要反复抛压达到表面光亮干洁。（待干透）

- 8、** 在以上施工III型隔热混凝土干透后,按 100 m²表面使用 10kg 刚性防水漆加入 10kg 清水与漆彻底搅拌均匀,在表面上整体均匀涂刷一遍。(待干透)
- 9、** 待以上涂刷刚性防水漆干透后,按 100 m²表面使用 14kg 刚性防水漆加入 10%左右清水搅匀,整体均匀地涂刷一遍或两遍将 14kg 漆全部涂刷完。
- 10、** 施工环境要求:施工温度 15℃以上,相对湿度 85%以下,雨天不可施工。
- 11、** 贮存:在干燥阴凉室内存放。