

代诺 3122A 彩钢房修复隔热防水涂料

一、产品概述

代诺3122A 彩钢修复隔热防水涂料通过选择合适的树脂、蜡或金属氧化物填料及生产工艺，制得高反射率涂层，反射太阳光来达到隔热目的；独有的防水抗锈功能，可使金属表面保持数年不锈蚀漏水。

产品在生产施工、使用中均无挥发性有毒有害气体产生，是真正的环保型防水产品；是钢结构彩瓦首选的防水隔热材料。代诺彩钢屋面防水涂料采用进口抗老化橡胶、蜡、颜料经高温反应复合而成，具有防水、防腐、吸能、减震、抗辐射等优点，彩钢屋面刷涂或喷涂代诺防水涂料后，涂料会在屋顶表面形成一层0.5毫米左右厚度的蜡胶膜，此胶膜能在10年内保护彩钢屋面不受雨水侵蚀避免屋面生锈。

二、功能特性

隔热性：可有效抵抗来自太阳照射的辐射热量，有效率80%以上。

耐候性：耐候性极强，抗紫外线性能优良，能在强恶劣环境中涂层寿命10年以上。

防腐型：抗酸、抗碱、抗酸雨，可经受多种恶劣环境的考验。

防水性：高回弹防水涂层，不开裂、不起卷、不起皮、抗老化，有效阻隔雨水的冲击滴水不漏。

附着力：涂层在数年中会一直牢固的附着在基面，不粉化、无裂纹、不脱落。

三、应用领域

金属屋面搭接处防水，金属屋面天沟防水、旧金属屋面翻新，金属物与女儿墙结合部防水，金属屋面固件防水，金属屋面突出物防水，其它异域型构筑物防水防潮。

四、选材条件

外露屋面，必须具备长期抗老化性能；

钢结构节点部位变形量较大，需具备足够的柔韧性及抗拉强度；

局部修补，对基层的粘接力及密封性能要求高；

节点修补施工难度大，材料施工工艺需简单可靠。

五、产品数据

| | |
|------|---------------|
| 名称 | 彩钢修复（五防一体） |
| 重量 | 20KG |
| 状态 | 液体 |
| 颜色 | 蓝色、白色、灰色、红色 |
| 性能 | 防水、抗锈 |
| 固化时间 | ≤24H |
| 耐温 | 高温100℃，底温-40℃ |

六、施工步骤

1、确定需防水区域：

确认需要维修的区域，并检查施工面是否安全可靠。

2、预处理：

施工前需将原有基层表层清理干净，仔细检查金属屋面，确保金属屋面牢固、干净、无锈蚀、无冰冻物，不符合上述情况则分别作如下处理；

- a、更换已生锈固件，在适当的位置增加固定件；
- b、用除锈砂纸将生锈区域打磨干净，直至呈现金属本色；
- c、清除冰冻物，老化的胶粘层，灰尘及其它脏物。

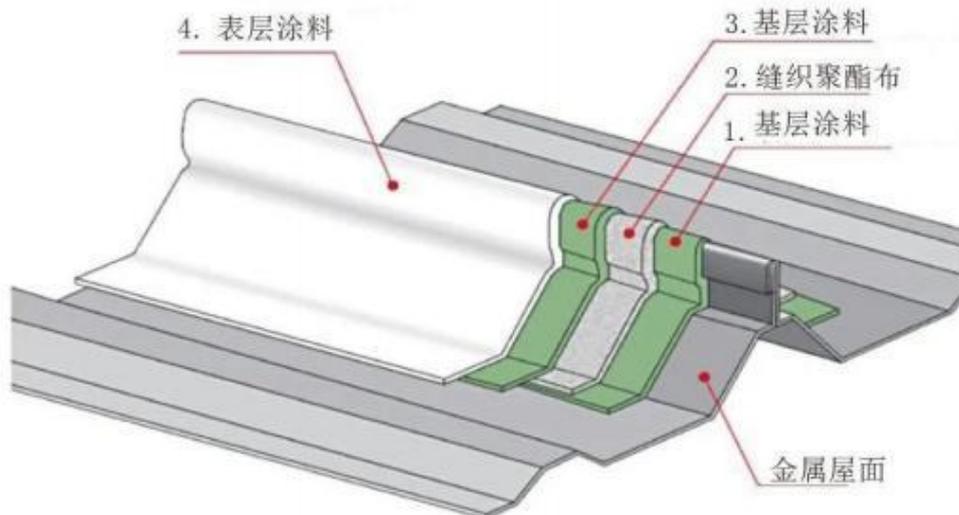
3、基层处理剂除锈工艺流程：

- a、使用前请先将本品均匀搅拌；
- b、用毛刷、滚刷、喷枪等工具，将本品涂覆在带锈蚀的钢铁工件表面，1分钟左右就会生成黑色的化合物，15~20分钟就会表干形成保护膜 3~5小时后即可进行后续涂装工序；
- c、对于要求较高，并作为最终防腐涂层的，可在涂完一遍的基础上间隔30~60分钟再涂1遍，使膜层均匀、致密、光亮，防腐性能更强；
- d、对于锈蚀严重并产生浮锈的工件表面，必须先将浮锈清除再进行涂装。

4、施工工艺：

- a、彩钢板冲洗除尘，将表面灰垢清理干净无残留；
- b、自攻钉裁剪成合适尺寸的方形聚酯布覆盖并刷涂2遍涂料；
- c、彩钢板接缝处用10公分宽聚酯布覆盖，并刷涂2遍涂料；
- d、彩钢板表面喷涂一遍涂料；
- e、喷涂第二遍涂料，完工。

5、屋脊防水步骤：



七、分部防水构造

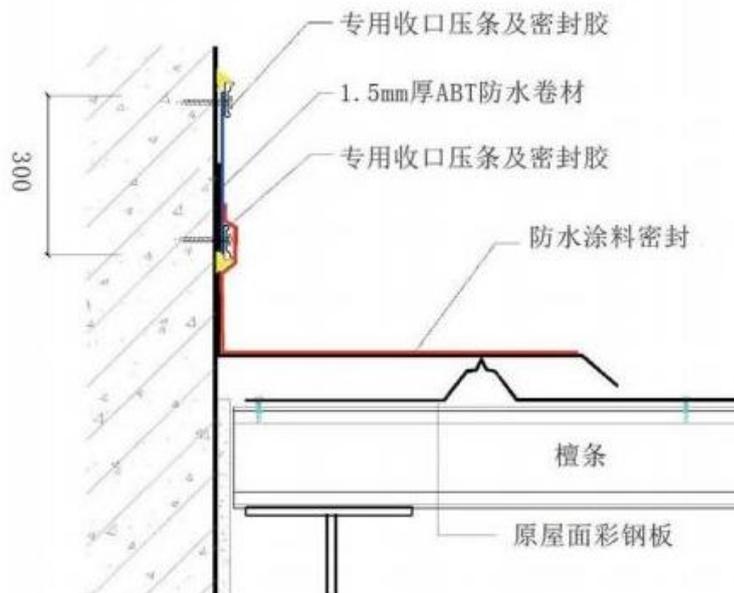
1、排水沟处理：

- a、清除排水沟内淤泥污垢，将锈迹严重快要脱落的铁皮打磨掉；
- b、喷涂一遍基层处理剂，将铁锈转化为固定有机物后不再生长；

- c、滚涂一遍涂料后铺聚酯布(同时进行);
- d、滚涂第二遍涂料, 并来回滚压与第一遍涂料结合;
- e、喷涂第三遍涂料。



2、高低跨墙面上反部位:

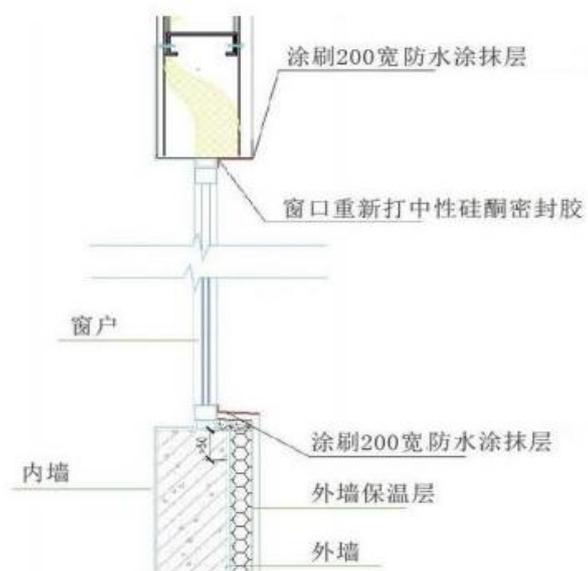


3、斜拉支撑部位防水部位:

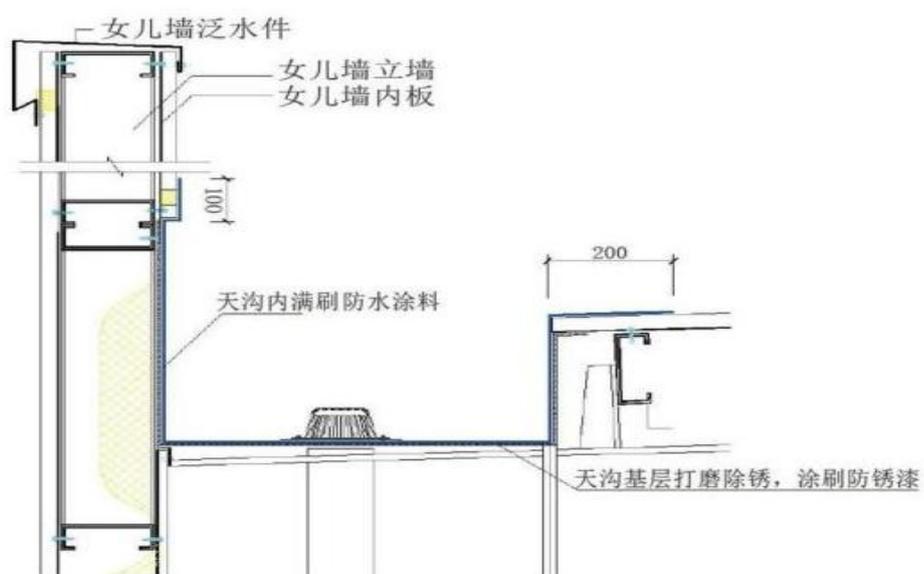


斜拉支撑基座根部用欧贝力防水涂料进行涂刷密封, 涂刷前将基层锈蚀部位打磨清理干净。

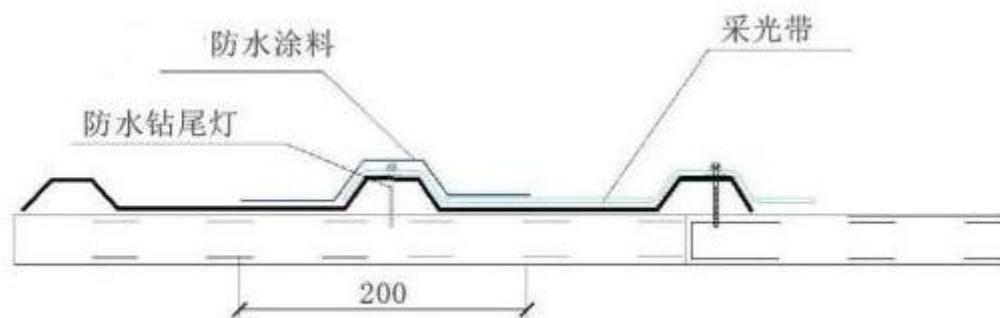
4、内天沟防水部位（局部维修）：



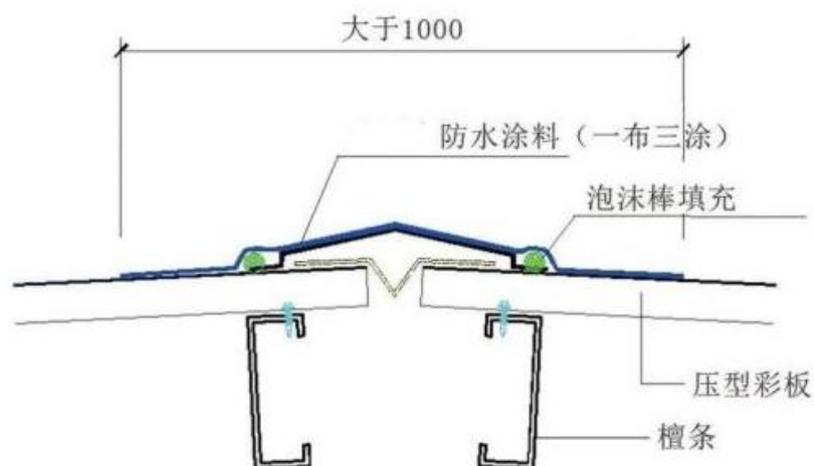
5、窗框防水：



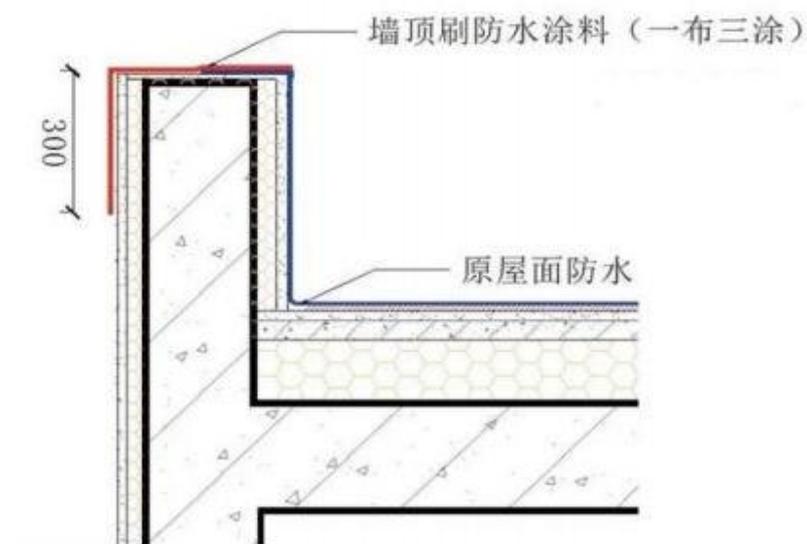
6、采光防水部位：



7、屋脊防水部位：



8、山墙压顶防水部位：



八、产品特性

| | |
|----------|----------------------|
| 保持期及存储条件 | 密封0°C以上，24个月 |
| 密度 | 1.35KG/L |
| 施工温度 | 0°C以上 |
| 膜干时间 | 25°C，表干1小时，实干48小时 |
| 加辅聚酯布总厚度 | 1.2mm |
| 断裂延伸率 | 系统53% |
| 系统拉伸强度 | 2210psi (ASTM D-412) |
| 透气性 | 3-5perms (ASTM-1653) |
| 耐霉菌性 | 抑制霉菌生长 (ASTM G-21) |
| 抗水藻能力 | 抑制水藻生长 (ASTM G-29) |
| 可燃性 | 非燃基材A级 (ASTM E-108) |
| 喷盐实验 | 无反应 (ASTM B-117) |
| 固体含量 | 66.9% |

低温柔性
粘结强度 (PA-114)

-15°C 折弯180度, 无裂纹
混凝土 (6,098psf), 金属板 (7,036psf)

九、提请注意

本产品说明资料及数据是本公司在试验室所得, 仅供施工设计参考。在使用产品时, 由于使用条件非生产商所能控制, 会因环境不同而有差异。因此这里的信息不作为担保, 并不构成本公司承担法律责任的保证或陈述。

本产品仅限于工业涂装用途, 使用者和管理者需接受专业培训, 有经验、有能力根据我们的技术文件来规范施工。

本文件基于现有的产品信息提供。使用方任何为适应现场而做出的更改都需经过我们公司技术确认后方可使用, 如有任何问题, 请与代诺公司联系。

代诺新材料(江苏)有限公司

电话: 400-6717-001

电邮: dinitrol@foxmail.com