

供应US-1101水泥基凉水塔防水防腐保护涂料

产品名称	供应US-1101水泥基凉水塔防水防腐保护涂料
公司名称	辽宁盘锦瑞麟防腐防水材料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:RJ 表干时间:2 实干时间:6
公司地址	辽宁省盘锦市大洼区清水镇小清村苏五线路北清水砖厂院内
联系电话	15253509597 13309830356

产品详情

US-1101水泥基凉水塔防水防腐保护涂料

产品简介

US-1101水泥基凉水塔防水防腐保护涂料分为单组份和双组份两种，是专门针对凉水塔结构和服役环境而设计开发的一种可呼吸、水泥基干粉状、双组份防水防腐材料，可直接应用于新建或既有冷却塔混凝土结构表面，渗入混凝土结构的微孔和空隙中，堵塞过水通道，在冷却塔结构表面形成附着力极强的密实、坚硬涂层，可以进一步起到防水防腐作用。该产品不仅可以完全防止水的渗漏，还能保证结构的呼吸，使结构内的潮气可以正常地散发出来。

产品物理性能

该产品是可呼吸的水泥基高强度防水防腐材料。材料中含有的非晶态二氧化硅等活性化学物质与混凝土内部的游离钙发生二次水化反应，生成水化硅酸钙凝胶，阻塞混凝土内部的毛细孔道，提高混凝土本身的防水防腐性能；同时在凉水塔表面形成附着力极强的密实、坚硬涂层，进一步起到防水防腐作用。该材料属于水泥基材料，与混凝土的热膨胀系数相同，涂层不会因为温度变化而产生脱落；它

不仅可以防止水的渗漏，还能保证结构的呼吸，使结构内的潮气可以正常地散发出来；该材料与有机环氧类材料相比，完全不受凉水塔混凝土结构内部潮气的影响，而且对结构表面“针孔”不敏感。

适用范围

US-1101水泥基凉水塔防水防腐保护涂料适用于凉水塔塔壁的防水、防腐、防潮，保护凉水塔塔壁不受渗漏、冻融、雨水和有害化学物质的侵蚀与破坏。也适用于污水处理厂、地下综合管廊、隧道、发电厂、食品工业、生物工程、制药、自来水厂等无毒环境的防腐防水，特别适用于工业和生活污水处理厂混凝土结构的防护、输水管道的防护、垃圾掩埋场混凝土结构的防腐防水以及地铁、水工构筑等防腐防水抗渗。

产品特点

- 具有单向可呼吸性能；
- 固化后表面有光泽、憎水效果好；
- 水泥基材料，与结构混凝土变形系数、收缩率一致；
- 可以在潮湿的混凝土基面施工，不受混凝土内潮气的影响；
- 与混凝土基面粘接强度高，机械力学性能优良、富有弹性；
- 能够快速提供碱性的密闭保护环境，保护混凝土不受冻融、碳化反应的破坏，不受有害气体的侵蚀；
- 经US-1101水泥基凉水塔防水防腐保护涂料保护后混凝土碳化实验28天后，碳化深度为零。

贮存与包装及注意事项

- 1、该产品为非易燃易爆材料，可按一般货物运输，应存放在阴凉干燥处，不要直接放置在地面上，应存放于木质托板上，防止暴晒和受冻。
- 2、正常储存环境下保质期为12个月，储存温度在0℃以上

上，45 以下，液料用塑料桶包装，粉料用塑料袋包装。

产品施工操作规程

1、表面准备 对混凝土结构表面进行认真清理，确保基底表面清洁、坚固。清除

表面所有灰尘、油污、泛碱、油漆、浮浆及旧的有机涂层。施工前基底需要彻底润湿，以饱和面干状态

为最佳，清理干净的表面不能有明水。2、材料配置可采用机械配置和人工配置1)、将B组份材料(液

料)搅拌均匀，然后将其倒入一个干净的容器中，再将A组份(粉料)缓缓倒入，同时用搅拌器充分搅

拌不少于10分钟，将产品搅拌成均匀、无结块、可涂刷的浓浆糊状浆料，静置3~5分钟，让其充分熟化

，然后再搅拌3分钟。搅拌好的涂料不可有未分散的粉料颗粒。切忌加水稀释，确保每平米的最低用量。

配好的涂料一小时内必须用完。

2)、每次配料完毕及时用清水清洗配料桶及搅拌叶片等器具和设备，否则会影响下一次配料的质量。

3、涂料施工 使用刷子在清理好的凉水塔混凝土基面上施工至少两遍，施工用量根据

基面情况确定。第一遍涂完后，养护12小时，再刷第二遍，以达到最佳防水防腐效果。施工时一定要涂

刷两遍，以消除第一遍涂刷时可能形成的“针孔”。在一般气候条件下，不需要对涂层进行特殊养护。

如果气候特别炎热、干燥、多风，则要保持涂层表面湿润至少48小时。涂料涂刷应均匀，无漏涂、漏

刷、流挂、皱折、鼓泡、露基底等缺陷。涂料施工分为机械喷涂或人工涂刷：1)、机械喷涂

采用进口喷绘设备，使用380V电机，设备重量仅280公斤，五人组成施工组，每台班可完成10000多

平方米。2)、人工涂刷

采用150MM以上的长板刷或圆形滚动刷涂刷。涂刷要横、竖交叉进行，达到平整均匀、厚度一致。