

中贸 JS 复合防水涂料（柔韧型）施工工艺

一、产品简介：

本产品是我公司引进国外先进技术，采用优质聚丙烯酸酯乳液和多种无机材料及高档助剂、填料，通过合理配比，复合制成的一种双组份水性建筑防水涂料。它具有无机材料的耐久性和有机材料的高弹性的双重性能。是目前理想的新一代无毒绿色环保防水产品。

二、性能特点：

- 1、涂层拉伸强度、粘结强度高，耐水性、耐侯性、耐久性优异，尤其适合用长期浸水环境。
- 2、无毒、无害、无污染，对周围环境和人员无任何危害，可直接用于饮用水工程。
- 3、施工简单，能在立面、斜面和顶面上直接施工，不流淌；能在潮湿（无明水）或干燥的多种材质基面上直接施工；可加水性颜料，任意调配成各种颜色涂层。
- 4、干燥固化速度快，能与基面及水泥砂浆等各种基层材料牢固黏结，是理想的修补黏结材料，对各种各样的建筑材料具有很好的附着力，能形成整体无缝致密稳定的弹性防水层。

三、使用范围：

- 1、水库、电站、隧道、地下铁道、地下连续墙、高铁、冷却塔、自来水厂蓄水池、废水处理池等防水。
- 2、地下工程、工业与民用建筑外墙、地下室、屋面、厕浴间等各种新旧建筑物及构筑物防水。
- 3、可在潮湿或干燥的砖石、砂浆、混凝土、金属、木材、各种保温层、防水层（如：沥青、橡胶、SBS、聚氨酯等）上直接施工。

四、施工工艺

1、基层处理：

- （1）基层要求平整、牢固并达到一定的强度、整体性和适应变形的能力，凹凸不平及裂缝处须先找平，渗漏处须先进行堵漏止水处理，阴阳角做成圆弧角。
- （2）清除基层表面的浮土、黄砂等废料，保持施工面清洁、无油污、无灰尘、无霉斑、无明水等。

2、施工工具：

搅拌机；拌料桶；钢丝刷；刮板；毛刷（或滚筒）；扫帚；铲刀；刮刀；取料桶等。

3、现场配料：

严格按照规定的配料比准确计量，配料时先将液料用搅拌机搅拌，在搅拌状态下边搅拌边徐徐加入粉料。液料与粉料必须搅拌均匀，达到均匀无粉团，无沉淀为止。可加适量水调节施工黏度，如需加水，应先在液料中加入，再加入粉料组分。

4、施工方法：

用滚筒或毛刷将料均匀地涂覆于基面上，根据下面所示的工法，按照：“打底层→下层→增强层→上层→面层”的次序逐层完成。各层之间的施工间隔时间为以前一层涂膜干固不粘为准（一般不上人施工约需间隔 4 小时左右，上人施工约需 8 小时以上）。涂覆时尽量做到均匀一致，不可有局部漏涂现象，打底层时要不留气泡，充分粘结。若做保护层，可在面层最后一次涂覆后立即撒上粗砂，等干固后用水泥砂浆作保护层。

5、施工工法介绍：

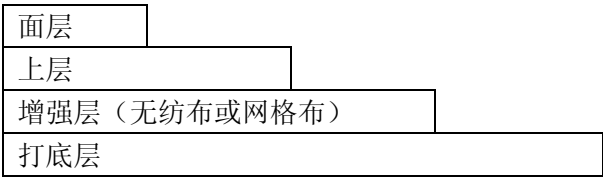
（1）工法（一）：三涂法

面层	
下层	
打底层	

用料量：1.8 kg / m² （打底层：0.4 kg / m²；下层：0.7 kg / m²；面层：0.7

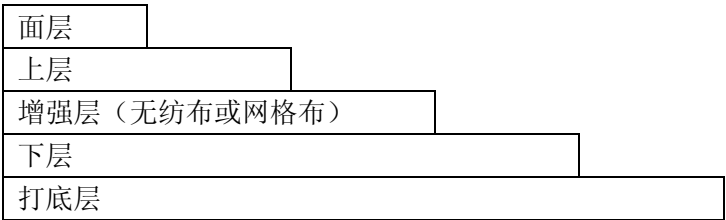
kg / m²。); 涂层厚度为: 0.85~1.0 mm; 此工法一般用于: 阳台、厨房、内外墙等部位的防水工程。

(2) 工法 (二): 三涂一布法



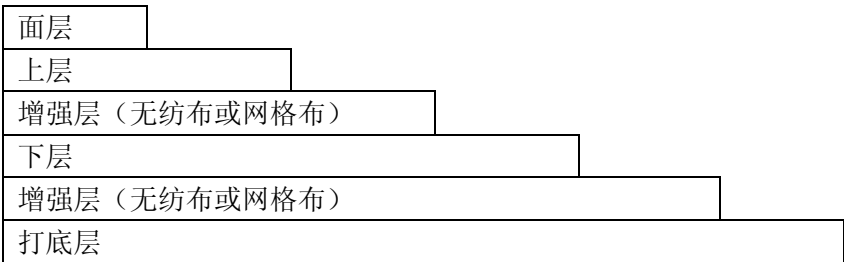
用料量: 2.0 kg / m² (打底层: 0.6 kg / m²; 上层: 0.7 kg / m²; 面层: 0.7 kg / m²。); 涂层厚度为: 1.35~1.5 mm; 此工法一般用于: 厕浴间、水池、阴阳角、女儿墙、管根等部位的防水工程。

(3) 工法 (三): 四涂一布法



用料量: 2.5 kg / m² (打底层: 0.4 kg / m²; 下层: 0.7 kg / m²; 上层: 0.7 kg / m²; 面层: 0.7 kg / m²。); 涂层厚度为: 1.65~1.8 mm; 此工法一般用于: 地下室、屋面、隧道、地铁等防水工程及异形部位的增强处理。

(4) 工法 (四): 四涂二布法



用料量: 3.4 kg / m² (打底层: 0.6 kg / m²; 下层: 1.2 kg / m²; 上层: 0.9 kg / m²; 面层: 0.7 kg / m²。); 涂层厚度为: 2.5~2.7 mm; 此工法一般用于特别重要建筑物的防水工程和异形构筑物的防水。

6、施工注意事项:

- (1) 涂料若有沉淀应随时搅拌均匀, 每次蘸料时先将料的桶底部位搅动几下, 以免沉淀。每次配料不宜多, 应在 3 小时内用完为好, 以免干固浪费。
- (2) 涂覆要均匀, 不能局部有沉积, 更不能局部有漏涂现象。涂覆时要多次涂刮使涂层密实、不留气泡, 黏结严实。
- (3) 对节点及异形部位先进行施工, 待节点附加层干燥成膜后才进行大面积的施工。按选定的工法, 按顺序逐层完成。涂覆时可采用: 刮涂、滚涂、刷涂或喷涂。第一遍最好用刮涂。
- (4) 每层涂覆需按规定用量取料, 切不能过厚或过薄。在泛水、伸缩缝、檐沟等节点处需作增强处理。
- (5) 不能在 0℃以下或雨中施工, 不宜在特别而又不通风的环境中施工, 必须避免结冰失效。
- (6) 涂覆防水层施工时, 施工人员不能穿带钉的鞋作业, 涂膜未固化前严禁在上行走, 每层之间的涂覆注意施工间隔时间, 切实采取措施保护好防水层不受人造的破坏。

五、包装储运:

包 装: 本产品采用防潮复合袋或塑料桶内衬薄膜袋包装。

储 存：本产品应放在干燥、通风、阴凉的场所储存，储存温度应在 5～45℃之间。

保质期：未开封产品的保质期自生产之日起为 12 个月。

运 输：本品为非易燃爆材料，按一般运输方式运输。防雨淋、曝晒、防冻、包装损坏。