

三棵树 FFDW1000 水盾环氧防腐涂料

产品介绍 三棵树 FFDW1000 是一种由三组份组成的环境友好型水性环氧改性砂浆涂料。特别适用于混凝土和钢结构的防水和防腐蚀保护。

产品特性 良好的耐化学性和耐磨性。
极低的水渗透性，可以抵御负向渗漏。
良好的耐腐蚀性。
可以作为单独的涂层系统，直接施工在表面经过适当处理的钢铁基材上用作防腐蚀保护。
适用于需长期防潮防水区域的保护，如潮湿的地下室、隧道，埋地管道，废水池等。
颜色： 浅灰
光泽： 哑光

基本参数	以下数据是在 23℃，相对湿度 50%的标准实验环境下测得：	
	组份数	三组份
	比重	2.0±0.1 公斤/升
	体积固体含量	100%
	VOC 含量	< 20 毫克/升
	推荐干膜厚度	500-2000 微米
	理论涂布率	约 1.0 平方米/升，干膜厚度 1000 微米
	指触干	45 分钟
	搬运干燥	12 小时
	复涂间隔	最短：12 小时 最长：24 小时
	完全固化养护时长	28 天
	储存和运输	保质期 12 个月（未开封），置于阴凉干燥处，避免冷冻及暴晒和雨淋。

施工参数 混合配比： 主漆 FFDW1000A：固化剂 FFDW1000B：粉料 FFDW1000C =1:1:8（质量比）
稀释剂 水
推荐稀释剂用量： 0~3%，依现场施工需求及环境而定。
适用时间： 0.5 小时（23℃情况下，混合好后）
施工方法：

	无气喷涂	刮涂	刷涂
稀释用水推荐用量(重量)	适量*	适量*	适量*
推荐喷嘴尺寸	1-1.3mm	/	/
推荐喷涂压力	19-25MPa	/	/
施工适应性	推荐	推荐	小面积施工适用

底材处理	钢质基材：应喷砂处理至 Sa2½级，表面粗糙度 30~75μm。除锈前须除尽表面的油污、焊接飞溅物并打磨焊缝和尖角。无法冲砂处理部位，采用动力工具除锈至 St3 级，除油、除水并确保表面无松散杂质。 混凝土基材：所有待处理的基材表面必须坚实、平整，残留的疏松介质，油、酯等污染物须清理干净。孔洞裂缝应予以补实。基层需具有一定的承载能力。基层过于干燥时，使用清水喷雾的方式对其湿润，施工前清除多余积水。推荐的表面处理方式为喷砂或高压水喷射。
注意事项	1、施工与固化时底材温度最好介于 10℃-35℃之间，并至少高于露点 3℃，环境相对湿度不得大于 75%。 2、搅拌：将 A 组分与 B 组分分别用低速搅拌器搅拌均匀后，再将 A, B 两组分完全充分混合，在机械搅拌时缓慢加入 C 组分。混合 3 分钟，混合过程中及时清理容器边缘的涂料以防结块。搅拌时应避免混入过多气泡。搅拌的材料数量以 30 分钟内用完为宜。如喷涂施工，混合后涂料需用 4mm 筛子进行过滤。 3、施工时将搅拌好的材料在基面上进行均匀施工。后道涂层在前道涂层表干后进行。刷涂仅适用于小面积区域。大面积施工应当采用刮涂或喷涂。刮涂施工 1mm 厚度涂层，材料耗用量约为 2.1kg/m²。无气喷涂施工损耗根据现场实际情况会有不同。 4、混凝土基材进行第一道施工时，如果环境温度过高，可在材料内添加不多于 3%的清水进行稀释，以增加材料对基面的渗透性。注意，第二道涂层施工时材料内禁止加水稀释。涂刷时避免漏刷或气孔等缺陷，孔洞必须填满。至少养护 24 小时后进行后续施工，后续施工时注意对涂层的保护。
包装规格	FFDW1000A 水盾环氧防腐涂料： 2.5kg/桶 FFDW1000B 水盾环氧防腐涂料固化剂： 2.5kg/桶 FFDW1000C 水盾环氧防腐涂料粉料： 20kg/桶
安全防范	本产品为水性环保漆，无毒，不燃烧，不爆炸。 涂料含有水性助溶剂，对皮肤具有一定刺激性，施工时请佩戴防毒面具和其它防护用具。 不要吸入漆雾，避免皮肤接触涂料。 油漆溅在皮肤上要立即用合适的清洗剂、肥皂和大量水冲洗干净。 溅入眼睛时要用水充分冲洗，并立即就医治疗。 正常施工条件下，干燥的涂层无毒，请放心使用。 详细的毒害、安全与急救事项请参看该产品的《化学品安全技术说明书（MSDS）》。
责任限定	在各种情况下，对于因使用本产品所产生或导致间接的、特殊的、意外的或连锁的任何形式的相关损失，三棵树都应免于追究诉讼责任（无论针对任何疏漏、严格赔偿责任或侵权行为）。本产品说明书上所涵盖的信息，源自于我们确信为实验室的可靠试验，但仅限用作参考指导。随着使用经验的累积和产品后续研发的深入，三棵树可能随时会对以上信息内容进行修正。所有有关本使用产品的推荐或建议，不论是技术文件，还是对某项咨询的回复，或其它方式，我们都已做到竭尽所知，数据信息可靠。我们的产品和相关信息是专为那些具备了必要知识和实用技能的工业用户而提供的，作为产品的终端用户有责任确定本产品是否适合其具体用途。因此，确信购买者已照此履行了评估，应可全权处理并承担相应的风险。 现场的底材质量和状态以及其它影响产品用途和施工的因素众多，并非三棵树所能控制。由于

施工环境、涂装工艺或表面处理和人员操作所造成的涂装质量问题，三棵树都将不会承担责任（除非另有书面协议有所规定可以例外）。

为避免错误使用产品，请使用者和我司销售人员确认，以确保获取最新的产品说明书。