

# SDII高效防水防腐剂施工方案防水好耐腐蚀超强粘接强度好

产品名称	SDII高效防水防腐剂施工方案防水好耐腐蚀超强粘接强度好
公司名称	广州和发建筑工程有限公司
价格	15000.00/吨
规格参数	安百嘉:A级 SDII:SDII 广州:自产自销
公司地址	广州市白云区太和镇广从三路198号207房（注册地址）
联系电话	19372288590

## 产品详情

### 一、产品介绍：

SD 高效防水防腐剂是一种无色、无味、可以深层渗透的高科技、环保型的混凝土防水材料。SD 高效防水防腐剂不只是混凝土防水剂，更是混凝土保护剂，它耐酸耐、耐腐蚀，能抵抗高温变化，更可以抗离子对混凝土的破坏侵蚀。

### 二、产品特点：

1、一种无色、无味、无毒、不燃的绿色环保产品。2、用于混凝土构筑物表面，不改变构筑物外观和结构，同时可加强与装饰面层的黏结，延长装饰面层的使用寿命。3、有高度的渗透性能，迎水面背水面均可使用。可渗透进混凝土结构内部，形成密实的\*\*性防水层，有效防止水、潮气、油脂、酸碱、霉菌、紫外线等的侵蚀，防止钢筋锈蚀。4、可增加混凝土的硬度与密实度，强化混凝土结构，提高混凝土的机

械性能，抗物理磨损，可修补混凝土的微细裂缝，延长使用寿命，可用于新旧混凝土干燥或潮湿基面。

三、应用范围：1、公路和桥梁路面、隧道、机场跑道、电厂的防腐抗渗。

2、污水处理厂、造纸厂、自来水管道的防腐抗渗、防青苔及生物吸附。

3、机场跑道、停车场、机库的防炭化、耐磨。

4、军事工程的洞库、人防工程、地下空间的防潮、防腐抗渗。

5、水坝、涵洞的防腐抗渗、防炭化。

6、制药车间、食品加工车间无菌处理。

7、加固、保护和恢复文物古迹，防止古迹腐蚀粉化。

#### 四、技术参数

SD 高效防水防腐剂技术参数 (JC/T1018-2020)

序号	实验项目	技术指标	
		I型	II型
1	外观	无色透明、无气味	
2	密度/g/cm	1.10	1.07
3	PH值	13 ± 1	11 ± 1
4	粘度/s	11.0 ± 1.0	
5	表面张力/mN/m	26.0	36.0

6	凝胶化时间/min	初凝	120 ± 30	---
		终凝	180 ± 30	400
7	抗渗性/渗入高度/mm		30	35
8	贮存稳定性、10次循环		外观无变化	

## 五、施工工艺

### (一) 一般施工准备

#### 1、基层处理：

基层应去除污迹、油渍、灰皮、浮渣，修补蜂窝、麻面、开裂、酥松，使之坚实、平整。墙面上的穿墙螺栓，外露钢筋头等应按防水混凝土细部构造要求处理。建议用水不漏涂刷1.5mm厚，在喷涂SD 高效防水防腐剂施工于混凝土表面，喷涂前应用水冲刷或润湿，但表面不存有明水。

#### 2、SD 高效防水防腐剂制备：

SD 高效防水防腐剂贮存时要注意盖好，远离热源。采用原液直接喷涂，严禁掺水稀释。使用前先将溶液摇晃均匀。如溶液有冻结情况，待完全融化后再使用（材料不变质）。

#### 3、设备工具：

SD 高效防水防腐剂喷涂以使用农字型喷雾器为宜。小型或精细作业工程，可用手提压缩式喷器；作业面较大的混凝土地面、台座、墙体等可采用背负式喷雾器；机动喷雾器用于宽大作业现场，如水池、隧道、道路、机场等。

#### 4、施工环境：

施工区环境温度在 5 ~ 32 之间；混凝土表面温度不低于5 ；相对湿度在10% ~ 90%之间，喷涂作业面不应有其它工种交叉施工或有相邻处的粉尘污染。

### (二) 污水处理池（水池）的防水施工

#### 1、施工工艺

污水处理池（水池）：清理基层（表面单位浮灰及污垢）——修补裂缝、蜂窝麻面、管口等节点——喷SD 高效防水防腐剂一道（8小时后）——再喷SD 高效防水防腐剂一遍（14 ~ 20小时后）——验收

#### 2、操作步骤

(1) 清除构筑物混凝土表面浮灰及污垢，仔细检查污水池面板上是否有细微裂缝，把沿细微裂缝处的板面凿成宽约5cm、深约3cm的V型槽，然后用堵漏王将槽压实、抹平、再喷一道SD 高效防水防腐剂。

(2) 污水池面板上的蜂窝、麻面及露筋处，须凿去表面的松散砼，然后用清水冲洗干净，待表层晾干后，用水不漏将露筋四周填实、抹平，再喷一道DPS。

(3) 污水池面管道节点处的处理方法为：沿管道四周凿成宽约5cm、深约10cm的V型槽，用水冲洗干净，待表层晾干后，在斜面处喷SD 高效防水防腐剂一道，然后用水不漏将管道四周填实、抹平，再喷一道SD 高效防水防腐剂。

(4) 待污水池基层修补处理完毕、清扫干净以后，再整体喷一道SD 高效防水防腐剂。

(5) SD 高效防水防腐剂喷完约6~12小时后（视天气情况而定，调整时间间隔），再喷一道DPS。

(6) 第二道DPS喷完16小时以后，组织工程验收做蓄水试验。

(7) 材料建议用量：0.3-0.5公斤/平方

### 3、施工流程图

(三) 操作注意事项：

- 1、喷涂SD 高效防水防腐剂时，要注意喷涂速度需缓慢、均匀，防止漏喷、多喷的情况发生，以混凝土表面湿润、出现水迹现象即可；
- 2、雨天不宜进行室外喷涂作业；
- 3、风力大于5级以上的天气不宜进行喷涂作业；
- 4、在气温高于35 时的烈日环境下进行喷涂作业时，要注意适当润湿混凝土表面，以防止SD 高效防水防腐剂挥发。气温低于5 时不宜施工。
- 5、漏筋处的盖筋一定要将其凿出并清洗干净，待表层晾干以后，喷一道SD 高效防水防腐剂，然后水泥砂浆或者堵漏王将钢筋裹住、抹平，再喷DPS一道。

(四) 表面喷涂的关键是：

基层充分湿润——足量喷涂SD 高效防水防腐剂—湿润养护时间延长——使防SD 高效防水防腐剂沿着湿润的基层渗入其内部，反应生成不溶于水的密封凝胶。