

# BY-3100 型自流平砂浆

## 一、产品特点:

百强牌 BY-3100 型自流平砂浆又称(自流平水泥)本品主要由水泥、多种活性成分组成的干混型粉状材料,现场拌水即可使用。稍经刮刀展开,即可获得高平整基面。硬化速度快,24 小时即可在上行走,或进行后续工程(如铺木地板、金刚板等)超细硬质骨料以及多种有机高分子添加剂复合加工而成。具有流态好、黏度好、强度高、粘结力强等特点,是一种能够适用于多种基层的地面垫层材料。

## 二、应用范围:

1、百强牌 BY-3100 型自流平砂浆,广泛可用于工业厂房、车间、仓储、商业卖场、展厅、体育馆、医院、各种开放空间、办公室等,也用于居家、别墅、温馨小空间等。可作为饰面面层,亦可作为耐磨基层, PVC 橡胶地板等基底的找平处理。

## 三、技术指标: JC/T985-2005 地面用水泥基自流平砂浆技术标准:

检验项目	计量单位	技术要求	
流动度	初始	mm	≥130
	20min		≥130
拉伸粘接强度	MPa	≥1.0	
尺寸变化率	%	-0.15~+0.15	
抗冲击性	----	无开裂或脱离底板	
抗压强度	24h	MPa	≥6.0
	28d		≥25
抗折强度	24h	MPa	≥2.0
	28d		≥4
结论	所有检验项目符合 JC/T 985—2005 标准的技术要求。		

## 四、基层处理:

1、施工前的基层混凝土强度须 $\geq C20$ ,凹凸不平的地方、裂缝和孔洞应事先处理平整,然后将基面上的零散杂物清除干净,必须保持表面坚硬,平整洁净。

2、将基层混凝土面层浇水湿润并保证浇注前面层无附着水,完全干燥后涂刷界面剂,基层应均匀涂刷界面剂,可采用辊涂或喷涂方式涂刷界面剂:

3、普通水泥新混凝土基层需在施工 21 天后进行自流平施工,硫铝酸盐水泥施工的新混凝土基层应在完工后 7d 方可进行自流平施工。

## 五、材料配制:

1、小面积或公路施工时,可用小型电动搅拌器,在桶中进行搅拌,每搅拌一次需用完整包料;大面积施工时,可用高速搅拌机搅拌,用砂浆泵送的方法施工。

2、搅拌方法:开启搅拌器边搅拌边徐徐加入一包自流平,搅拌 4~5min,静止约 1min 后,再次搅拌至均匀无团的浆状即可。寒冷的情况下,宜用温水(不超过 40℃)搅拌。

3、推荐料水比:1:0.24-0.26

## 六、施 工:

1、将搅拌好的自流平倒出,均匀的铺开,用专用齿口刮板控制厚度,本品施工厚度 $\geq 3mm$ ,一次施工厚度 3~30mm,参考用量 1.6kg/m<sup>2</sup>/mm。

2、施工人员可穿好钉鞋进入施工地面,用齿口刮板将砂浆面层刮平,以消除倾倒衔接处的不平,并保持所需的厚度。

3、温度宜 5℃以上,配制好的自流平砂浆宜在 35min 内用完。

3、施工浇筑至预定标高线后,使用消泡滚筒由内至外进行消泡及平整度微调,采用消泡滚筒放气时,需注意消泡滚筒的钉长与摊铺厚度的适应性,消泡滚筒主要辅助浆料流动并减少拌料和摊铺过程中所产生的气泡及接茬,操作人员需穿水鞋作业:

**七、养 护:**常温条件下可按一般砂浆进行养护,高温或低温情况下须在初步硬化后采取浇水或覆盖 湿麻袋、草席等措施养护 1~3 天。重度交通地面需养护 3 天后方可通行。

## 九、包装保质期:

1、标准包装规格为 40kg $\pm$ 0.5kg/袋。储存在阴凉干燥环境中,避免雨淋、受潮,保质期 6 个月。