



FLOORING SYSTEM

Sanflor FN 11

合金骨料水泥基地坪

施工流程

01 基面预处理

基面结构必须坚实并且无松散材料。如有裂缝或孔洞,建议用修补材料进行修补,修补材料固化后才能进行下一步的施工。所有空鼓区域须进行有效处理,避免受载荷压力而破损。表面如果有油脂,应使用合适的化学除油剂进行处理,然后用清水冲洗并待其干透。因为被堵塞的混凝土表面毛细孔会阻止固化剂渗入表面,所以在施工前必须采用轻度打磨等方式清除所有浮浆或旧涂层并将灰尘、残渣清理干净,使基面混凝土的毛细孔完全打开,以利于材料的渗透,这是基面处理的关键。

新的混凝土地面必须养护14天后才能进行施工;彩色地面应养护28天后才能进行施工,且需进行小面积的测试以判定固化剂对面层颜色的影响。Sanflor SD 11必须涂在干燥的表面,使渗透率最大化。

02 标准施工

干撒式地面硬化剂的施工时间受基层混凝土的各种因素影响主要取决于施工时的环境。激光刮板自动撒播器机械施工中,在混凝土找平后就可以立刻播撒,以便材料有足够水分吸收并水化。当混凝土可以承受电动抹刀的重量时立刻用抹刀压实。人工施工中,在混凝土能承受上人行走后,脚印深度在3~5mm时,即可开始施工。

03 撒料

机械施工,激光整平机及有激光刮板自动撒播器:混凝土表面找平后,立即将Sanflor FN 11按 $5\text{kg}/\text{m}^2$ 的用量,一次性均匀播撒在混凝土上。

04 手工施工

根据现场环境情况,去除面层“浮浆”及泌水,待基层混凝土初凝后终凝前,将Sanflor FN 11分两次(第一次: $3\text{kg}/\text{m}^2$,第二次: $2\text{kg}/\text{m}^2$)均匀地撒播在找平的混凝土上。

施工粉料时需小心,避免混凝土表面形成坑洼或材料堆积。施工总用量为 $5\text{kg}/\text{m}^2$,若不注意,或向离撒播点2m以外抛洒Sanflor FN 11,都将降低最终面层的一致性。

应用范围

- 车库、电站、农用建筑等有耐磨性要求的室内场所。
- 各类重工业厂房及通用厂房。

产品描述

Sanflor FN 11是一种含有精选合金耐磨骨料、高标号水泥、颜料及添加剂的地面耐磨硬化材料,产品可在新浇筑混凝土地面表面与混凝土整体固化而形成高度耐磨的硬化层。

产品特性

- 分类: JC/T 906-2002《混凝土地面用水泥基耐磨材料》type II。
- 预制型产品,施工时不需要添加其他材料。
- 硬化后的表面硬度高,耐磨损。
- 能与新浇筑混凝土表面整体结合。
- 密实且坚硬的表面耐油脂和润滑剂的侵蚀。
- 颜色可供定制。
- 采用矿物骨料,无锈蚀现象。



Sanflor FN 11

合金骨料水泥基地坪

05 撒料

第一次播撒的材料吸水颜色一致变深后，用机械镟带圆盘将材料均匀压实抹平，使材料充分和基层混凝土结合在一起，边角位置用手工镟进行压实抹平操作，之后立即在上撒播余下的Sanflor FN 11，待材料充分吸水后，再次用机械镟带圆盘将材料压实抹平。

06 抹光

当地面已经获得足够硬度，且不至于在收光过程中被损坏时，即可进行最终的收光操作，最终的收面抹光工作采用机械镟完成，边角区域则以手工完成。

07 接缝处理

在收光操作和锯缝/割缝后，立即清除所有残余润滑剂和泥浆，并按照地面设计要求用接缝密封胶密封。

08 清洁/维护

维护施工完成的Sanflor FN 11地坪可采用带软刷的洗地机、高压冲洗及或真空清洗方式，并搭配使用合适的中性清洁剂。

储存条件

运输中严防日晒雨淋，远离火源，防止碰撞，保证包装完好。应密封储存于阴凉、通风、干燥的仓库中。正常贮存、运输条件下，环境温度应为5℃—30℃，包装不破损且有适当防护时，贮存期自生产日期起12个月。

注意事项

- 干撒式硬化剂不能在有强风或气流较大的情况下施工。
- 掺入大量粉煤灰的混凝土不适合使用，混合时较粘，施工性能差。
- 混凝土的特性变化（如水灰比，水泥质量等）可能会引起颜色的轻微变化。
- 由于基面混凝土天然的差异，干撒式硬化剂带给混凝土的终饰面会有局部色差。
- 为使颜色一致性达到最佳，地面要尽量干净并加以保护，在干燥过程中，饰面颜色的变化是正常的。

包装规格

25kg/包

Sanflor FN 11符合JC/T 906-2002的性能要求。

No.	项目	参数
1	抗压强度(28天)/MPa	100
2	抗折强度(28天)/MPa	14
3	耐磨度比/%	360
4	表面强度(压痕直径)/mm	3