**水泥自流平返白处理方法**

一、成因分析

水泥自流平返白通常是由以下几个原因所引起的：

1.湿度原因：在施工过程中，湿度过高会使水泥自流平迅速固化，导致表面出现白色的痕迹。

2.温度原因：温度过低会导致水泥自流平的流动性下降，难以均匀铺展开，产生白色痕迹。

3.施工工艺及配方不当：施工的时候预处理不充分，或者是施工过程中的清理不够彻底，会导致水泥自流平返白。

二、处理方法

针对以上的原因，采用以下处理方法：

1.降低湿度：在施工水泥自流平之前，对场地环境进行充分的预处理，保持环境湿度低，避免过高的湿度对水泥自流平的影响。

2.调整温度：在施工过程中，应根据室内的温度情况进行调整，尽量让室内温度在15℃以上，以保持水泥自流平的流动性和均匀性。

3.清理彻底：在施工前，应将地面上的灰尘、油脂等清理干净，确保基面干净整洁；施工中，要注意随时清理落在水泥自流平表面上的杂质，以避免出现返白现象。

4、改进配方：向水泥混凝土加入适量的分散润湿剂，改善自流平水泥的表面张力及提高颜料的耐碱性，从而避免出现返白现象。

**华樾精细化工（昆山）有限公司**

**试验报告（Test Report） 2023/9/27**

**试验目的：**

**分散剂在水泥自流平体系中的防浮色发花试验**

**设计配方（Formula）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 原配方 | 配方1 | 配方2 |
| 水泥：5 | 水泥：5 | 水泥：5 |
| 水：2 | 水：2 | 水：2 |
| 色浆A601绿（劳安） | 色浆A601绿（劳安） | 色浆A601绿（劳安） |
|  | 分散剂1998：1.5(华樾 ) | 分散剂1996：1.5(华樾 ) |

**物理结果（Result）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **配方1** | **配方2** | **配方3** |
| **48小时后** | **Fail** | **PASs** | **Fail** |

**结论：原配方４８小时后发白。**

**配方１，1998分散剂有助于提高颜色的耐碱性，颜色艳，不发白。**

**配方2，1996分散剂让水泥干燥速度变慢，还有起泡现象。**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

**ADD：江苏昆山花桥立德企业园5-1**

[**www.hy-chemical.cn**](http://www.hy-chemical.cn)