

GS-10 水性丙烯酸脂混凝土结构防碳化系列

GS-10 系列混凝土结构防碳化涂料包括底涂、中涂、面漆三种材料。该产品作为一种新型的取代传统油性涂料的水性高分子聚合物外部防护装饰材料，采用纳米级有机硅纯丙烯酸水性树脂乳液为粘接成膜物质通过对多种特殊功能性单体、纳米硅材料、辅料及助剂的科学配伍，使得终端产品水性丙烯酸脂混凝土结构防碳化系列具有超强的优异性能。该产品已申请中华人民共和国国家发明专利。

GS-10 系列混凝土结构防碳化涂料拥有卓越的产品性能源于在设计生产配方时，加入了多种功能性纳米硅材料、自交联及疏水性物质，极大程度满足了涂层的抗粉化、耐水、防渗透等要求。同时，也具有高附着力、保色性好，超强耐候、色泽光鲜、质感丰富、耐风化、抗龟裂、耐水白、寿命长等特点。该涂料的关键理化指标比其它类型的防护装饰材料高出五至十倍以上。

GS-10 系列水性混凝土防碳化涂料产品相比传统油漆，其优点是价格实惠、绿色环保、适应性强、寿命长。同时，该产品还具有生产工艺简单、施工工艺便捷、运输储存安全等特点。

工程案例实景照片



使用须知及注意事项

施工条件：环境温度 15℃以上，相对湿度<65%，表干时间 2h，再涂刷间隔时间>4h。

储存条件：宜储存在 5℃以上通风干燥、避免阳光直射的环境中。

使用方法：开罐后应充分搅拌均匀后使用，可采用辊涂、喷涂、刷涂。如需稀释请用纯净温水适量。建议选用本公司配套的专用封闭底漆一底两面进行施工。

注意事项：本品无毒无味，应防止儿童误食。不慎接触眼睛、口腔、皮肤等，应马上用大量清水冲洗，如果发生紧急情况应立即送医。

GS-10 系列水性混凝土防碳化涂料（面漆）

技术参数及检测数据

序号	项目内容	技术要求	检测结果	单项结论	备注
1	容器中状态	无硬块、搅拌后呈均匀状态	无硬块、搅拌后呈均匀状态	符合	/
2	施工性	刷涂两道无障碍	刷涂两道无障碍	符合	/
3	低温稳定性	不变质	不变质	符合	/
4	涂膜外观	正常	正常	符合	/
5	干燥时间（表干）/h	≤2	通过	符合	/
6	对比率	≥0.93	0.95	符合	/
7	耐沾无性	≤15	7	符合	/
8	耐洗刷性	2000 次涂膜无损坏	10000 次无损坏	符合	/
9	耐碱性	48h 无异常	120h 无异常	符合	/
10	耐水性	96h 无异常	196h 无异常	符合	/
11	透水性/ml	≤0.6	0.5	符合	/
12	耐人工气候老化	600h 不起泡、不剥落、无裂纹，粉化≤1 级、变色≤2 级	5000h 不起泡、不剥落、无裂纹，粉化≤1 级、变色≤2 级	符合	/
13	涂层耐温变性（3 次循环）	无异常	无异常	符合	/
14	60° 光泽	/	69	符合	/
15	85° 光泽	/	38	符合	/
16	挥发性有机物（VOC）含量/(g/L)	≤150	11	符合	/
17	其它醚、脂、醇类物质	≤0.03	未检出	符合	/
18	游离甲醛含量/（mg/kg）	≤100	31	符合	/
19	重金属含量/（mg/kg）限色漆和腻子	铅（Pb）≤1000	23	符合	/
		镉（cd）≤100	5	符合	/
		六价铬（Cr ⁶⁺ ）≤1000	未检出	符合	/
		汞（Hg）	未检出	符合	/