

江苏省地坪涂装材料产品质量监督抽查实施细则

(2026版)

1.范围

本细则适用于江苏省地坪涂装材料产品质量监督抽查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定规则。

2.抽样方法

2.1 生产企业抽样

以随机抽样的方式在被抽样生产者的待销产品中抽取。随机数一般可使用随机数表等方法产生。每批次抽取地坪涂装材料 4kg, 其中检验样品 2kg, 备用样品 2kg。所抽产品单个独立包装 $\leq 5\text{kg}$ 时, 不分装。

2.2 实体店抽样及电商平台采样

地坪涂装材料、地坪涂料等产品抽取样品 2 组(桶), 每组(桶)不少于 2kg, 其中 1 组(桶)作为检验样品, 1 组(桶)作为备用样品。

3. 检验依据

表 1 地坪涂装材料

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量 ^a	GB 30981.1-2025

2	甲醛含量		GB 30981.1-2025
3	乙二醇醚及醚脂总和含量 ^b		GB 30981.1-2025
4	苯系物总和含量 ^c		GB 30981.1-2025
5	苯含量		GB 30981.1-2025
6	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量		GB 30981.1-2025
7	游离二异氰酸酯（TDI 和 HDI）总和含量（限以异氰酸酯作为固化剂的聚氨酯涂料）		GB 30981.1-2025
8	邻苯二甲酸酯总和含量 ^d		GB 30981.1-2025
9	游离 4,4'-二氨基二苯甲烷（MDA）含量 ^e （限环氧涂料用胺类固化剂）		GB 30981.1-2025
10	总铅（Pb）含量（限色漆）		GB 30981.1-2025
11	可溶性重金属含量(限色漆)	镉（Cd）	GB 30981.1-2025
		铬（Cr）	GB 30981.1-2025
		汞（Hg）	GB 30981.1-2025
12	干燥时间		GB/T 22374-2018
13	拉伸粘结强度		GB/T 22374-2018

14	初始流动度 ^f	GB/T 22374-2018
15	耐磨性	GB/T 22374-2018
16	耐冲击性	GB/T 22374-2018
17	耐化学性（耐碱性、耐酸性、耐油性）	GB/T 22374-2018
a 粉体地坪涂料不测 VOC 含量。 b 限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚。 c 限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)。 d 限邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二正丁酯、邻苯二甲酸丁苄酯、邻苯二甲酸二异辛酯、邻苯二甲酸二正辛酯、邻苯二甲酸二异壬酯、邻苯二甲酸二异癸酯。 e 仅测试环氧涂料用胺类固化剂组分。 f 仅适用于自流平地坪涂装材料、聚合物水泥复合地坪涂装材料。		

表 2 地坪涂料(溶剂型和无溶剂型地坪涂料)

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量 ^a	GB 30981.1-2025
2	甲醛含量	GB 30981.1-2025
3	乙二醇醚及醚脂总和含量 ^b	GB 30981.1-2025
4	苯含量	GB 30981.1-2025
5	甲苯与二甲苯（含乙苯）总和含量	GB 30981.1-2025
6	游离二异氰酸酯（TDI 和 HDI）总和含量（限以异氰酸酯作为固化剂的聚氨酯涂料）	GB 30981.1-2025

7	邻苯二甲酸酯总和含量 ^d		GB 30981.1-2025
8	游离 4,4'-二氨基二苯甲烷 (MDA) 含量 ^e (限环氧涂料用 胺类固化剂)		GB 30981.1-2025
9	总铅 (Pb) 含量 (限色漆)		GB 30981.1-2025
10	可溶性重金属含量(限色漆)	镉 (Cd)	GB 30981.1-2025
		铬 (Cr)	GB 30981.1-2025
		汞 (Hg)	GB 30981.1-2025
11	固体含量 (混合后)		HG/T 3829-2006
12	干燥时间		HG/T 3829-2006
13	耐冲击性		HG/T 3829-2006
14	耐磨性		HG/T 3829-2006
15	耐水性		HG/T 3829-2006
16	耐油性		HG/T 3829-2006
17	耐酸性		HG/T 3829-2006
18	耐碱性		HG/T 3829-2006
19	耐盐水性		HG/T 3829-2006

a	粉体地坪涂料不测 VOC 含量。
b	限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚。
c	限邻苯二甲酸二异丁酯、邻苯二甲酸二正丁酯、邻苯二甲酸丁苄酯、邻苯二甲酸二异辛酯、邻苯二甲酸二正辛酯、邻苯二甲酸二异壬酯、邻苯二甲酸二异癸酯。
d	仅测试环氧涂料用胺类固化剂组分。

表 3 地坪涂料(水性环氧地坪涂料)

序号	检验项目		检验方法
1	VOC 含量 ^a		GB 30981.1-2025
2	甲醛含量		GB 30981.1-2025
3	乙二醇醚及醚脂总和含量 ^b		GB 30981.1-2025
4	苯系物总和含量 ^c		GB 30981.1-2025
5	游离 4,4'-二氨基二苯甲烷（MDA）含量 ^e （限环氧涂料用胺类固化剂）		GB 30981.1-2025
6	总铅（Pb）含量（限色漆）		GB 30981.1-2025
7	可溶性重金属含量(限色漆)	镉（Cd）	GB 30981.1-2025
		铬（Cr）	GB 30981.1-2025
		汞（Hg）	GB 30981.1-2025
8	不挥发物含量		HG/T 5057-2016
9	干燥时间		HG/T 5057-2016

10	耐磨性	HG/T 5057-2016
11	耐冲击性	HG/T 5057-2016
12	耐水性	HG/T 5057-2016
13	耐油性	HG/T 5057-2016
14	耐酸性	HG/T 5057-2016
15	耐碱性	HG/T 5057-2016
a 粉体地坪涂料不测 VOC 含量。 b 限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚。 c 限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)。 d 仅测试环氧涂料用胺类固化剂组分。		

表 4 地坪涂料(水性聚氨酯地坪涂料)

序号	检验项目	检验方法
1	VOC 含量 ^a	GB 30981.1-2025
2	甲醛含量	GB 30981.1-2025
3	乙二醇醚及醚脂总和含量 ^b	GB 30981.1-2025
4	苯系物总和含量 ^c	GB 30981.1-2025
5	游离二异氰酸酯(TDI 和 HDI)总和含量(限以异氰酸酯作为固化剂的聚氨酯涂料)	GB 30981.1-2025

6	总铅（Pb）含量（限色漆）		GB 30981.1-2025
7	可溶性重金属含量(限色漆)	镉（Cd）	GB 30981.1-2025
		铬（Cr）	GB 30981.1-2025
		汞（Hg）	GB 30981.1-2025
8	干燥时间		JC/T 2327-2015
9	耐磨性		JC/T 2327-2015
10	耐冲击性		JC/T 2327-2015
11	耐酸性		JC/T 2327-2015
12	耐碱性		JC/T 2327-2015
13	耐油性		JC/T 2327-2015
14	耐盐水性		JC/T 2327-2015
15	耐溶剂擦拭性		JC/T 2327-2015
a 粉体地坪涂料不测 VOC 含量。			
b 限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚。			
c 限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)。			

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

4.判定规则

4.1 依据标准

GB/T 22374-2018《地坪涂装材料》

HG/T 3829-2006《地坪涂料》

HG/T5057-2016《水性环氧地坪涂料》

JC/T2327-2015《水性聚氨酯地坪涂料》

GB 30981.1-2025《涂料中有害物质限量 第1部分：建筑涂料》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

4.2 判定原则

经检验,检验项目全部合格,判定为被抽查产品所检项目未发现不合格;检验项目中任一项或一项以上不合格,判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时,应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时,应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时,应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时,应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。