

PPG 式玛 SIGMA 环氧漆456

产品名称	PPG 式玛 SIGMA 环氧漆456
公司名称	宜春市上华防腐工程有限公司
价格	1.00/升
规格参数	品牌:PPG涂料 型号:456 产地:江苏
公司地址	奉新县会埠镇越王大道
联系电话	0795-4620771 18070556228

产品详情

SIGMACOVER 456 (SIGMA CM / SIGMACOVER CM COATING)

环氧漆 456

1 / 4

共 四 页 2005 年 9 月 版

简介 双组份、厚膜型、可复涂聚酰胺固化环氧漆

主要性能 — 通用型环氧中间漆或面漆, 用作暴露于大陆和海洋大气中钢铁和混

凝土结构的保护涂层系统

— 易于施工, 可无气喷涂和刷涂

— 低温至-10 也能固化

— 在相对湿度达到 95%时施工与固化, 不影响涂层质量

— 对大多数旧的、完整的醇酸、氯化橡胶、环氧涂层有良好的附着力

— 即使经过长时间室外暴露也能用双组份油漆和传统油漆覆涂

— 抗水和防弱化学物质溅污

— 优良的耐久性

— 坚韧, 长期富有弹性

颜色与光泽 白色和其他颜色 (见船舶漆色卡) - 半光

基本数据(20) (1 克/厘米

3 =8.25 磅/美加仑, 1 米²/升=40.7 英尺²/美加仑)

比重 1.4 克/厘米

3

体积固体含量 65% ± 2% (白色) ; 62-65% ± 2% (彩色)

挥发性有机成份(VOC) 250 克/公斤 (按 1999/13/EC , SED 标准)

347 克/升(约 2.9 磅/加仑)

推荐干膜厚度 75-150 微米, 根据不同系统

理论涂布率 6.5 米

2/升, 100 微米厚 ; 8.7m²/升 , 75 微米*

表干时间 2 小时

覆涂间隔 最小: 3 小时*

: 无限制

完全固化 4 天*

(成份数据)

贮藏有效期 至少 24 个月

(阴凉干燥处)

闪点 基料 26 , 固化剂 26.5

推荐基底 — 前涂层: 干燥且无任何污物

状况与温度 — 只要基底无水和冰, 施工和固化允许低至-10

— 基底温度至少高于露点 3

2 / 4

使用说明 混合体积比 基料: 固化剂 = 82 : 18

— 基料与固化剂混合温度需高于 10 , 否则应添加稀释剂以达到施工所

需粘度

— 过多稀释剂会导致抗流挂性降低与固化减慢

— 稀释剂应在组份混合后加

熟化时间 无

混合使用期 6 小时 (20) *

无气喷涂

推荐稀释剂 稀释剂 91-92

稀释剂体积 0-5%,根据所需膜厚及施工条件

喷嘴孔径 约 0.48-0.58 毫米(0.019-0.023 英寸)

喷出压力 15 兆帕(约 150 大气压或 2130 磅/英寸

2)

有气喷涂

稀释剂体积 5-10%,根据所需膜厚及施工条件

喷嘴孔径 1.5-3.0 毫米

喷出压力 0.3-0.4 兆帕(约 3-4 大气压或 43-57 磅/英寸

刷涂/ 辊涂

稀释剂体积 0-5%

工具清洗 稀释剂 90-53

安全防范 涂料及推荐的稀释剂见安全表 1430,1431 和相关材料的安全数据

这是溶剂型涂料，必须避免吸入漆雾和溶剂，并尽量不使皮肤和眼睛暴露，

避免接触到未干的油漆

附录

膜厚与涂布率

理论涂布率 (米

2/升)

8.76543

干膜厚度(微米) 75 100 150

刷涂时,干膜厚度 60 微米

3 / 4

覆涂间隔时间表 (干膜厚度 75 微米)

基底温度 -5 5 10 20 30 40

最小间隔时间(小时) 36 10 4 3 2 2

对环氧漆 Sigamcover 435

和 Sigamacover 456

间隔时间 无限制

— 表面应干燥且无任何污物

(干膜厚度 75 微米)

最小间隔时间(小时) 72 24 16 8 5 3

对氯化橡胶漆, 乙烯漆、

丙烯酸中间漆、聚氨酯及

醇酸中间漆

丙烯酸面漆及醇酸面漆* 间隔时间(天) 17 14 10 7 4 2

— 应注意中间漆颜色对面漆颜色的适合性

— Sigamacover 456 环氧漆不能用焦油环氧漆覆涂

*) 如在 Sigamacover 456 环氧漆上复涂丙烯酸面漆或醇酸面漆时, 应考虑到

Sigamacover 456 环氧漆的颜色对面漆颜色的适合性

固化时间表

基底温度

干硬(小时) 完全固化(天)

-10 24-48 20

- 5 24-30 14

0 18-24 10

5 18 8

10 12 6

15 8 5

20 6 4

30 4 3

40 3 2

— 施工与固化时需足够通风量(请参阅表 1433 和 1434)

混合后使用期 (处于施工粘度时)

10 12 小时

20 6 小时

30 4 小时

40 2 小时