

PPG 庞贝捷 式玛SIGMACOVER 280环氧通用底漆

产品名称	PPG 庞贝捷 式玛SIGMACOVER 280环氧通用底漆
公司名称	宜春市上华防腐工程有限公司
价格	40.00/升
规格参数	品牌:PPG涂料 型号:280 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 280

环氧通用底漆 280

共四页 2005年9月版

简介 双组份聚酰胺固化环氧底漆

主要性能 — 用于钢铁和非铁金属的多用途环氧底漆

— 对钢和镀锌钢有良好的附着力

— 对非铁金属有良好的附着力

— 有良好的流平性和湿润性

— 良好的抗水和抗腐蚀性

— 固化温度可低至 5

— 在建造过程中，可用本底漆修补焊缝和环氧漆破损处

— 对环氧漆和聚氨脂漆，可有很长的涂装间隔时间（内部）

— 能用醇酸树脂，氯化橡胶，乙烯基漆，环氧漆和双组份聚氨脂漆覆涂

— 适合于湿喷砂处理的基底（有潮气或干燥）上施工

— 有良好的阴极保护适应性

颜色与光泽 黄绿色（红棕色可根据需要）- 蛋壳光

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 1.3 克/厘米³

体积固体含量 57% ± 2%

挥发性有机成份(VOC)： 327 克/公斤（按 1999/13/EC，SED 标准）

432 克/升(约 3.6 磅/加仑)

推荐干膜厚度 50-100 微米, 根据不同系统

理论涂布率 11.4 米²/升, 50 微米厚; 5.7 米²/升, 100 微米厚*

表干时间 1.5 小时

覆涂间隔 ***小: 见附表*

: 见附表*

完全固化 7 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

IGMACOVER 280 (SIGMA UNIVERSAL/SIGMACOVER PRIMER)

氧通用底漆 280

2 / 4

S

环

推荐基底 — 对于水下部位:

状况与温度 ? 钢材: 喷砂处理(不论干法或湿法)达到 ISO 标准 Sa2.5 级

? 涂有认可的硅酸锌车间底漆的钢材: 清扫处理达 SPSS 标准 Ss 级, 动力工具处理至 SPSS 标准 Pt3 级

? 涂有油漆的旧钢板: 超高压水清理至 VIS WJ2L 级 (粗糙度 $Rz=40-70\mu m$)

— 对于暴露于大气中的部位:

? 钢材: 处理达 ISO 标准 Sa2.5 级, 或按 ISO 标准 St3 级处理

? 涂有车间底漆的钢材; 处理达 SPSS 标准 Pt3 级。

? 涂有油漆的旧钢板; 超高压水清理至 VIS WJ2L 级 (粗糙度 $Rz=40-70\mu m$)

— 镀锌钢材: 清除油脂, 盐, 污染物

— 施工与固化时基底温度必须高于 5 并至少高于露点 3

使用说明 混合体积比 基料: 固化剂 = 80 : 20

— 基料与固化剂混合后, 温度需高于 15 , 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 8 小时 (20) *

无气喷涂

推荐稀释剂 稀释剂 91-92

稀释剂体积 0-10% 根据膜厚要求和施工条件

喷嘴孔径 约 0.46 毫米(0.018 英寸)

喷出压力 15 兆帕(约 150 大气压或 2130 磅/英寸²)

有气喷涂

喷嘴孔径 1.5-2 毫米

喷出压力 0.3-0.4 兆帕(约 3-4 大气压或 43-57 磅/英寸²)

刷涂/ 辊涂

推荐稀释剂 不需要稀释剂, 如欲添加, ***多添加 91-92 稀释剂至 5%

稀释剂体积

工具清洗 稀释剂 90-53

(SIGMA UNIVERSAL/SIGMACOVER PRIMER)

3 / 4

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)

11.4 7.6 5.7

干膜厚度(微米) 50 75 100

刷涂时, 干膜厚度 50 微米

覆涂间隔时间表 (干膜厚度 100 微米)

基底温度

5 10 20 30 40

***小间隔时间(小时) 36 16 8 6 4

间隔时间(月)

(不暴露于直射阳光下)

6 6 4 3

对双组份环氧或聚氨酯漆

(暴露于直射阳光下)

3 3 3 2 2

— 表面应干燥且无任何污物

(干膜厚度 100 微米)

***小间隔时间(小时) 16 10 5 3 2

对其他种类油漆如:

氯化橡胶、乙烯、醇酸漆

间隔时间(天) 21 21 10 7 4

— 高光泽面漆需要有中间漆

固化时间表

表干(小时) 干硬(小时) 完全固化(天)

5 8 13 21

10 4 6 14

20 2 2.5 7

30 1 1.5 5

40 45 分钟 1 3

— 施工和固化期间需保持足够的通风量 (参阅表 1433 和 1434)。

4/4

混合后使用期 (处于施工粘度时)

15 10 小时

20 8 小时

30 5 小时

35 4 小时

全球适用性 SIGMA 涂料的意图是在全世界范围内提供相同的产品, 但有时需要对产品作

细小的修改以满足各地和国际规范/实情, 在这些实情下, 应使用变更的产

品数据

参考 产品数据说明 请参阅表 1411

安全指导 请参阅表 1430

密闭场所安全和健康安全

爆炸危害 - 毒品危害 请参阅表 1431

密闭舱室内的安全工作 请参阅表 1433

通风技术指导 请参阅表 1434

产品说明书编号 7417