庞贝捷 SIGMAZINC 100 环氧富锌底漆

产品名称	庞贝捷 SIGMAZINC 100 环氧富锌底漆
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:式玛涂料 型号:100 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

SIGMAZINC 100 （SIGMACOVER EP ZINC PRIMER ）

环氧富锌底漆100

1 / 4

共 四 页 2006 年 7 月版

简 介

简 介 双组份聚酰胺固化环氧富锌底漆

主要性能 — 设计用于各种油漆配套中作为底漆

— 优良的防腐性能

— 快干，能在较短时间后覆涂

— 上涂层必须是不可皂化的

— 温度低于 5°C时应用冬用型

颜色与光泽 灰色 - 平光

基本数据 (20°C: 混合产品数据)

比 重 2.0 克/厘米

3

体积固体含量 58% ±2%

挥发性有机成分(VOC) 210 克/公斤（按 1999/13/EC，SED 标准

420 克/升(约 3.5 磅/加仑)

推荐干膜厚度 35-75 微米

对于厚硬型上层环氧配套，不推荐干膜厚度超过 75 微米

理论涂布率 16.6 米

2 /升, 干膜厚度 35 微米

表干时间 20 分钟(20°C)

覆涂间隔 ***小：7 小时*

：数月

完全固化 7 天

贮藏有效期 至少 12 个月

(阴凉干燥处)

推荐底材 — 钢材: 喷砂处理达到 ISO 标准 Sa2.5 级

状况与温度 — 底材温度应高于 5°C，并至少高于露点 3°C

使用说明 混合体积比 基料：固化剂 = 78 ：22

— 基料与固化剂混合后, 温度需高于 15°C, 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添加

熟化时间 无

混合使用期(20°C)

混合使用期(20°C) 24 小时

无气喷涂

推荐稀释剂 稀释剂 91-92

稀释剂体积 0-20%，根据所需膜厚及施工条件

喷咀孔径 0.43-0.48 毫米(0.017-0.019 英寸)

喷出压力 15 兆帕(约 150 大气压或 2130 磅/英寸

2)

有气喷涂

喷咀孔径 1.8-2.2 毫米

喷出压力 0.3-0.6 兆帕(约 3-6 大气压或 43-85 磅/英寸

刷涂/辊涂

刷涂/辊涂

稀释剂体积 0-5%

注意： 由于油漆触变性，用刷涂施工时可能会产生刷痕。刷涂适用于小面积、锐角

度部位、或适用于预涂装及修补。辊涂仅适用于***小干膜厚度，且会留下痕迹。

应使用适合环氧油漆施工的滚筒。

工具清洗

工具清洗 稀释剂 90-53

安全防范

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）

11.6 8.9 7.7

干膜厚度（微米） 50 65 75

覆涂间隔时间表

(干膜厚度 35-75 微米)

底 材 温 度

10°C 20°C 30°C 40°C

***小间隔时间(小时) 10 7 4 3

间隔时间(室内) 当没有锌盐和污染时，数月

间隔时间(室外) 14 天

— 富锌底漆表面会生成锌盐；在覆涂之前避免暴露于空气中过长时间

— 在清洁的室内环境中，间隔期可达数月

— 在清洁的室外环境中，间隔期为 14 天，但在工业性大气环境条件

下，间隔期要相应缩短

— 当要求较长的覆涂间隔期时，推荐在两天内用 SIGMACOVER522 封闭漆进行

封闭

— 在覆涂前，表面上可见的污物必须用高压水，扫砂或机械工具清除

固化时间表

底材温度

表干 干硬(小时) 完全固化(天)

10°C 1.5 小时 6 21

15°C 1 小时 4 14

20°C 30 分钟 2.5 8

30°C 20 分钟 1.5 6

40°C 10 分钟 1 4

— Sigmazinc 100 可在低至 5°C至 10°C的环境中施工,但固化率将非常低

— 在这种施工条件下, 推荐以下富锌底漆：暴露在大气环境中：采用

Sigmazinc 19 单组份环氧富锌底漆或 Sigmazinc 158/160 无机硅酸锌底漆；

暴露在水中：采用 Sigmaguard 750 无机硅酸锌漆

— 施工及固化过程中必须有足够的通风(参阅表 1433 和 1434)

混合使用期

温 度

10°C 20°C 30°C 35°C

时间(小时) 30 24 10 6

全球适用性

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

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 6820