

SIGMAZINC 100 环氧富锌底漆100

产品名称	SIGMAZINC 100 环氧富锌底漆100
公司名称	宁波市北仑漆锐涂料有限公司
价格	1.00/L
规格参数	品牌:式玛卡龙 型号:SIGMAZINC 100
公司地址	宁波市北仑区新矸镇
联系电话	0574-86725180 15058081688

产品详情

sigmazinc 100

环氧富锌底漆100 (sigmacover ep zinc primer)

共 三 页 2005年11月版

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 时应用冬用型

颜色与光泽 灰色 - 平光

基本数据 (20 : 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) 最大3.4磅/美加仑- 420克/升

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

完全固化 7天

贮藏有效期 至少12个月

(阴凉干燥处)

闪点(din53213) 基料29 ，固化剂26

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 ，并至少高于露点3

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 ，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

— 应在组份混合后添加稀释剂

熟化时间 无

混合使用期(20) 24小时

最大：数月*

覆涂间隔 最小：7 小时*

(sigmacover ep zinc primer)

氧富锌底漆100

2 / 3

sigmazinc 100

环

无气喷涂

推荐稀释剂 稀释剂91-92

稀释剂体积 0-20% , 根据所需的膜厚

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2100磅/英寸²)

有气喷涂

推荐稀释剂 稀释剂91-92

稀释剂体积 0-20% , 根据所需的膜厚

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²)

刷涂/辊涂

推荐稀释剂 稀释剂91-92

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。辊涂仅适用于最小干膜厚度，且会留下痕迹。应使用适合环氧油漆施工的滚筒。

工具清洗 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)

11.6 8.9 7.7

干膜厚度 (微米)

50 65 75

混合使用期

温度

10 20 30 35

30 24 10 6

时间(小时)

(sigmacover ep zinc primer)

氧富锌底漆100

3/3

sigmazinc 100

环

覆涂间隔时间表 (干膜厚度35-75微米)

底材温度

10 20 30 40

最小间隔时间(小时)

10 7 4 3

最大间隔时间(室内)

当没有锌盐和污染时，数月

最大间隔时间(室外)

14天

— 富锌底漆表面会生成锌盐；最好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，最大间隔期为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

1.5小时

6

21

15

1小时

4

14

20

30分钟

2.5

8

30

20分钟

1.5

6

40

10分钟

1

4

— sigmazinc 100可在低至5 至10 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)

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