



锌盾产品说明书

无溶剂底面合一漆

产品说明：

由无机改性杂化聚硅氧烷树脂及防锈颜料、高耐候性颜料等制成的双组份无溶剂超耐候底面合一漆。

主要特征：

无机有机互穿网络杂化交联结构，赋予漆膜高装饰性、超强的耐候性能极佳；

漆膜光洁，不易沾染污垢，自洁性能好；

超低 VOC；

极佳的耐化学药品性、抗渗透性好，突出的耐腐蚀性；

符合 HG/T 4755 标准规范要求。

具有优异的防锈性能，可作为底面合一涂料

设计用途：

性能极佳的工业防护和装饰底面合一漆，也可与底漆配套作为面漆使用，适用于各种恶劣大气环境下的钢结构或混凝土表面，如大型钢结构、桥梁、海上平台、储罐外壁、船舶上层建筑、石油化工设备、工程机械设备等。特别适用于需厚膜涂装的维修重涂场所。

规格数据：

颜色： 各色

光泽： 半光

体积固体含量： 95±3%

混合密度(kg/L)： 1.4±0.1

典型膜厚与理论涂布率：

	最低	典型	最高
干膜厚度 (μm)	40	80	150
湿膜厚度 (μm)	42	84	157.9

理论涂布率 (kg/m ²)	0.059	0.118	0.221
----------------------------	-------	-------	-------

实际涂布率：允许适当的损耗系数

VOC 含量：≤100g/L

施工说明

适用底材与表面处理：

用适当的清洁剂除去施工表面所有的油脂、污物，保持表面清洁干燥无污染。

直接涂覆于底材上时底材应喷射处理至 Sa2.5 级(ISO8501-1)或动力处理至 St3 级标准。

施工和固化环境条件：

施工表面必须保持清洁、干燥，底材温度必须高于露点以上 3℃以避免水汽凝结。施工环境温度 5-38℃，空气相对湿度不大于 85%。

雨、雾、雪、大风和较大灰尘等恶劣天气，禁止户外使用；

涂装过程中，或在刚涂装完不久，表面遭受到水汽冷凝、突然降温，会使表面失去光泽、发白、质量变差。

涂料调配：

混合：本产品为两罐装，组成一个单元供应。使用时先用电动搅拌器搅匀主漆，把固化剂规定比例加入，用电动搅拌器搅匀，即可进行施工。也可根据实际施工需求添加少量稀释剂后施工。一经混合，必须在规定的混合适用期内使用。

稀释剂/清洗剂：ZX95-11 稀释剂

混合比例（重量比）： 甲（主漆）：乙（固化剂）=8：1

熟化时间：无需熟化

混合后适用期：

5℃	15℃	25℃	35℃
4 小时	3.5 小时	3 小时	2 小时

施工：

施工方法：推荐采用无气喷涂和空气喷涂，刷涂和滚涂仅推荐用于预涂、小面积涂装或修补。

宜采用软毛刷或短毛辊筒以减少气泡产生。

施工参数：

施工方法	单 位	高压无气喷涂	空气喷涂	刷涂/辊涂
喷枪孔径	mm	0.35~0.53	1.5~2.5	—

喷涂压力	kg/cm ²	150~200	3~4	—
稀 释 量	%	0~10	10~20	5~10

干燥/固化时间与覆涂间隔：

底材表面温度	5℃	15℃	25℃	35℃
指触干	3 小时	2.5 小时	2 小时	1.5 小时
硬 干	30 小时	26 小时	24 小时	18 小时
最短覆涂间隔	30 小时	26 小时	24 小时	18 小时
最长覆涂间隔	30 天			

注：以上数据都是在通风状况良好、典型膜厚、相对湿度 75%的条件下测得数据，仅供参考。

实际干燥时间及覆涂前的时间间隔可长可短，取决于漆膜厚度、通风状况、湿度、下层油漆、提前装卸需求和机械强度等因素的影响。涂层完全固化后，才能处于浸渍环境。

典型油漆配套：

前道油漆：各种环氧、聚氨酯中层漆或防锈底漆

备 注：

必须使用规定的稀释剂，并涂覆于配套的底漆或中间漆上，否则会影响产品质量。

在配漆过程中，严禁与水，酸、碱、醇等接触。乙组份极易与水等物质反应，配漆后余下的乙组份的包装桶必须盖严。

施工及干燥固化期间，相对湿度不得大于 85%。

涂装过程中，或在刚涂装完不久，表面遭受到水汽冷凝、突然降温，会使表面失去光泽、发白、质量变差。

采用辊涂和刷涂时，要获得完全遮盖效果，可能需涂覆多道，尤其是对于某些无铅的鲜艳颜色，如黄色、橙色等等。

包装、储存与管理：

包装规格：甲组份 24kg，乙组分 3kg

闪点：>25℃（甲、乙及混合物）

储存条件：须按照国家规定储存。储存环境应干燥、阴凉、通风良好并避开热源和火源。包装容器必须保持密闭。

储存有效期：良好储存条件下的储存有效期为 1 年。

健康、安全与环境保护：

本品含有易燃物，施工现场安全应符合有关国家或当地政府规定。请注意包装上的安全标签并阅读产品安全数据手册（MSDS）。

避免吸入溶剂蒸气和漆雾，避免油漆接触皮肤和眼睛，严禁吞服本产品，采取必要的预防和防护措施防火、防爆和保护环境。需在通风良好的情况下使用本品。在狭窄处或空气不流通处施工，必须提供强力通风。

废弃物处理必须符合有关国家或当地政府规定。

声 明：

本产品资料及数据是根据我们的试验和实际使用中的经验而积累的，可作为施工指南，但由于产品的使用通常在我们的控制范围之外，所以我们只提供产品本身质量的保证。我公司保留不预先通知而根据产品的不断改进而进行修改的权利。

版本信息 出版于 2022 年 6 月，本说明书取代以前的版本