satine
satine.com

技术数据表

VARNISH SANITARY

说明

VARNISH SANITARY 是一种无溶剂、胺固化的双组分环氧覆层，适合作为已预先涂底涂并封闭的混凝土无缝覆层的面层。可用作食品工业、仓库及一般工业厂房的地坪覆层，适用于要求平滑、美观、可清洗且具有高物理化学性能饰面的场所。

浸泡耐化学性

产品	浸泡	结果
氨水 **3 %**	1 年	无变化
氢氧化钠 **3 %**	1 年	无变化
饮用水	6 年	无变化
海水	6 年	无变化
葡萄酒	6 年	无变化
啤酒	6 年	无变化
苹果酒	6 年	无变化
橄榄油	6 年	无变化
糖溶液	6 年	无变化

储存与包装

- 产品应远离热源和电源储存。
- 储存区域禁止吸烟。
- 为防止泄漏，开封后应小心封严，并保持容器直立。
- 储存寿命：20 °C 时，A 部分至少 24 个月，B 部分至少 12 个月。

安全与卫生

VARNISH SANITARY 在正常操作条件下无毒且不易燃。建议使用时无需采取特殊安全措施，只需遵守法定的职业卫生规定。

本产品供专业操作人员在工业场景中使用，使用时应遵循本资料以及 SATINE 提供的材料安全数据表（MSDS）中的建议。

如对本产品有任何疑问或需要说明，请咨询本公司技术部门。

特性

项目	结果
颜色	灰色、红色和绿色（其他颜色请咨询）
外观	亮光
体积固体含量	约 100 %
建议厚度	每层干膜 200 µm
实际涂布率	干膜 200 µm 时为 5 m2/kg
施工方法	无气喷枪、空气喷枪、刷子和滚筒
适用期	20 °C 时为 50 分钟
比重	1,30 g/cm^3
混合物可使用时间	20-25 min
表干时间（**25 °C**）	少于 2 h
不粘手干燥时间（**25 °C**）	少于 6 h
层间间隔时间	最少 12 小时，最多 24 h
完全固化（**25 °C**）	> 7 天
完全固化（**15 °C**）	> 12 天

第二层重涂间隔

温度	可通行	完全固化	最少	最多
20 °C	2 天	7 天	24 小时	2 天

产品性能

- 用于食品工业。
- 用于储罐和料仓。
- 无接缝。
- 经卫生与消费部批准的产品。
- 混凝土地面的防尘覆层。
- 施工性能良好。
- 高耐磨损性。
- 高耐化学性和机械强度。
- 无需熟化时间。
- 易清洁。
- 固化过程中耐水性优异；否则可能产生表面和系统锚固缺陷。

本资料反映我们目前的知识水平，并提供有关本公司产品及其应用可能性的信息。因此，其目的并非保证产品具有某些特定性能或适合某种具体用途。必须尊重可能存在的工业产权。质量控制参数详见各产品的规格表。

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es

表面准备

混凝土必须预先涂底涂或封闭至孔隙完全饱和，且不得超过前一层的最长重涂时间。如果地坪存在明显不平整，建议在施用 VARNISH SANITARY 前，用含相同底涂的砂浆进行修补。

在正常温度条件下，层间间隔为 24 小时；低温和高相对湿度不仅会影响速度……

使用方法

用低速搅拌器搅拌 A 组分，同时倒入 B 组分（硬化剂），使其混合均匀。

重要：混合后仅有 15 至 20 分钟可用于施工。

可使用喷涂设备、刷子或滚筒施工，形成所需厚度的连续涂层。建议两层总用量为 600-800 g/m2（膜厚：400-600 µm）。

重要：如超过最长层间间隔，应对表面打磨，以确保产品附着力。

施工参数

参数	说明
混合	20 重量份 + 5 重量份（4:1）
无气喷枪	适用。喷嘴范围：15-19 千分之一英寸。喷嘴出口压力：140 kg/cm2
空气喷枪（常规）	不适用
刷子	适用
滚筒	建议使用。中毛滚筒。建议稀释比例：5-8 %
溶剂	GlobalSolv Epoxi
施工温度和湿度	10-35 °C。相对湿度 ≤ 70 %
清洁	施工后立即使用与所用涂料相容的清洗溶剂，防止产品在设备内聚合。

干燥和硬化期间不得在高相对湿度条件下使用，否则可能出现胺霜，使表面失光。如发生此情况，用酸化淡水清洗，并在整个表面再涂一层产品。

涂装系统

最常用的涂装系统为先封闭，再交叉涂刷两遍 VARNISH SANITARY，可获得高品质饰面。产品无需再覆盖任何额外涂层，不建议作为室外面层。

如需防滑饰面，应在第一层 VARNISH SANITARY 刚施工后，撒布粒径 0,2 至 0,6 mm 的硅砂直至饱和。涂第二层前，扫除多余砂粒，然后施工第二层 VARNISH SANITARY。

产品具有自流平特性，因此宜用稀释剂调整粘度后用滚筒施工。

本资料反映我们目前的知识水平，并提供有关本公司产品及其应用可能性的信息。因此，其目的并非保证产品具有某些特定性能或适合某种具体用途。必须尊重可能存在的工业产权。质量控制参数详见各产品的规格表。

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es

安全注意事项

本产品供专业操作人员在工业场景中使用，使用时应遵循本资料以及 SATINE 提供的材料安全数据表（MSDS）中的建议。所有涉及本产品施工和使用的作业，均须遵守国家有关卫生、安全和环境的相关标准与法规。如有任何疑问或需要说明，请咨询本公司技术部门。

重要说明与建议

- 不要在寒冷、降雨等不利气候条件下施工。
- 施工和固化时的环境温度应在 6 至 35 °C 之间。

稀释

本产品可用 DISOLVENTE VARNISH 在较宽范围内稀释：10 至 20 %，具体取决于基层、温度和施工方式（喷枪或滚筒）。

规格

4 L + 2 L.

施工系统

专为仅用一种产品完成磁漆涂装而设计：凭借良好附着力，可作首层；凭借优异饰面，可作面层。由于采用精选的含异氰酸酯丙烯酸树脂，其面层具有很高的耐化学性。
- 依据 UNE-EN ISO 2812-1，对常用及更强的清洁产品具有耐化学性。使用盐酸进行了抗渗试验。
- 依据 UNE-EN ISO 2812-2，耐热水。
- 凭借高柔韧性，依据 ISO 1520（杯突试验）和 UNE-EN ISO 6272（落锤试验）具有优异的机械性能。

凭借其高物理化学性能，建议用于要求高耐化学性和机械性能的复合材料涂装。



本资料反映我们目前的知识水平，并提供有关本公司产品及其应用可能性的信息。因此，其目的并非保证产品具有某些特定性能或适合某种具体用途。必须尊重可能存在的工业产权。质量控制参数详见各产品的规格表。

SATINESTONE - Polígono Industrial Carabona - C/ Coure nº 16, 18 y 20 - 12530 Burriana - Castellón – SPAIN Telf. +34 692 100 100 / +34 969 100 100 Email: info@satine.es