

# Clear Finish Countertop Protection

## (台面保护透明面漆)

### 高性能双组分聚氨酯防护剂

#### 产品描述

**Clear Finish Countertop Protection** 是一系列高性能双组分水稀释保护面漆，可用于室内表面，保护涂有 **Wall2Floor Top Coat** 装饰面漆的各种类型平坦表面，例如厨房和浴室的台面。由于丙烯酸聚合物与不黄变的脂肪族聚氨酯的化学特性联合作用，配合特殊填料，使饰面拥有优异的耐磨性和耐日常清洁的性能。

**Clear Finish Countertop Protection** 对从茶杯或咖啡杯溢出的冷热液体有很好的耐受能力，但要避免与滚烫的锅体接触，即便很短的时间也不行。

使用不同类型 **Clear Finish Countertop Protection** 制作的饰面，虽然具有高机械性能，但可能无法在重物掉落时保护基材。

由于其特殊性能，**Clear Finish Countertop Protection** 在某些 **Wall2Floor** 系统方案中可用于地板装饰涂层。

**Clear Finish Countertop Protection Satin** (缎面) 和 **Ultra Matt** (超哑光) 中的 **组分 B** 是最新一代的硬化剂，由脂肪族多异氰酸酯制成，其 HDI 单体含量 <0.1w%。

#### 应用领域

**Clear Finish Countertop Protection** 可以应用于：

- 清漆和油漆涂层
- 室内新的或已油漆的木制品，包括：  
镶木地板、踢脚板、面板以及各种需要高硬度的表面
- 用 **Wall2Floor Top Coat** (玛西摩艺术地坪 - 面涂) 和 **Wall2Floor Top Coat Fine** (玛西摩艺术地坪 - 面涂细砂) 装饰的表面

#### 识别特征

**Clear Finish Countertop Protection Satin:**

粘合剂性质：丙烯酸聚合物和脂肪族聚氨酯

混合物密度：1.04 ± 0.05 克/毫升。

根据 **EN ISO 2813** 标准测定的光泽度值：

测量角度 60°：15° ± 2°

符合欧盟 **852/2004/EC** 规定的 HACCP 原则

室内空气质量等级：A+

**Clear Finish Countertop Protection Ultra Matt:**

粘合剂性质：丙烯酸聚合物和脂肪族聚氨酯

混合物密度：1.13 ± 0.05 克/毫升。

根据 **EN ISO 2813** 标准测定的光泽度值：

测量角度 85°：4° ± 2°

符合欧盟 **852/2004/EC** 规定的 HACCP 原则

室内空气质量等级：A+

根据 **UNI EN ISO 5470-1** 的耐磨性测定 (泰伯磨损检验器)：

CS17 法；转轮负荷 1000 克；500 转；15 毫克 (失重)

S42 法；摩擦介质 500 克；50 (老化前的转数)

根据 **EN 12720:2013** 测定的家具表面耐冷液体性能：CEN/TS 16209 B 级

根据 **EN 12721:2013** 测定的家具表面耐热液体性能：CEN/TS 16209 A 级

根据 **EN 12722:2013** 测定的家具表面耐干热性能：CEN/TS 16209 B 级

根据 **RAL-GZ 430** 测定的气味排放：平均值 2.7 (净气味不令人讨厌)

干燥时间 (温度 = 25° C, 相对湿度 = 65%)：不粘尘干燥 30 分钟，触干 1 小时，实干 3 小时。

重涂时间：4 小时后。

备注：在 10 天后可以重涂 **Clear Finish Countertop Protection**，但需要用砂纸或砂网进行轻微的表面打磨。

#### 混合物准备

同质化 **Clear Finish Countertop Protection A** 和 **Clear Finish Countertop Protection Ultra Matt A** 所产生的沉淀。

将 **组分 B** 倒入 **组分 A** 中，并手动混合或用带螺旋桨的搅拌钻混合，慢慢搅拌约 1 分钟。

制出的混合物不应出现结团，未使用的两种成分不要混在一起，且保持无杂质。

**Clear Finish Countertop Protection Satin** 催化剂重量配比：10 份组分 A + 3 份组分 B

**Clear Finish Countertop Protection Ultra Matt** 催化剂重量比：12 份组分 A + 3 份组分 B

#### 稀释

最多可添加材料 10-15% 体积的水稀释。

混合物活化期：约 60 分钟，不要额外加水以延长混合物的活化期。

#### 警告信息

在每种 **Clear Finish Countertop Protection** 的每一道涂刷前，建议使用过滤网为 40 至 90 微米的布、尼龙或油漆过滤漏斗过滤混合物。

对已经涂刷其中一种 **Clear Finish Countertop Protection** 或其他产品的饰面进行维护时，有必要用砂纸或砂网进行表面打磨。

涂刷后的表面必须保持至少 24/48 小时不与任何液体接触。

避免使用磨损性很强的产品清洁。

不要使用蒸汽清洁剂。

#### 环境条件

在整个施工周期中，必须防止材料受到霜冻和剧烈温度波动的影响。切勿在气温、基材和产品温度低于 +10° C 或高于 +35° C 的情况下施工，也不可在阳光直射或过热的表面上使用 (即使已经处于阴凉处)。

环境和施工基材应符合如下条件：

- 环境温度：最低 +10° C / 最高 +30° C。
- 环境相对湿度：<75%。
- 基材温度：最低 +10° C / 最高 +30° C。
- 基材湿度：<4%。

在不同与上述条件中应用本产品，可能会导致产品的化学物理性质以及保护层出现差异或缺陷。

#### 基材准备与应用

(参考环境条件：温度 = 25° C, 相对湿度 = 60%)

技术参数表：Clear Finish Countertop Protection

修订本：05

修订日期：2021 年 2 月 8 日

第 1/2 页

表面必须完全干净且干燥，有粘性且密实，无污渍、蜡渍、油渍和灰尘。

通常涂刷两道产品即可，但在必要时可以再多上一道 **Clear Finish Countertop Protection** 的一款产品。

### 预防措施

切勿将尚在包装中的产品长时间暴露在直接热源或低于 +5° C 的环境中。

如果库存产品的存储温度接近 +5° C，建议在使用前将其放置在温度适宜的地方，将其温度调节到不低于 +10° C。请勿使用直接热源、火焰、热体或类似物品加热产品。

低温会增加罐中产品的粘度，使其难以使用，并延长或抑制各种产品的干燥和固化过程。

在所有施工阶段，必须在每道施涂产品完全硬化前拆除胶带。

在暴露于水的表面使用本产品施工要特别小心。不要让积水长时间与表面接触。

最好始终使用新工具或彻底清洁的工具，必要时在每个涂刷周期结束后更换工具。

建议使用同批次生产的材料完成每项工作。

为正确使用上述材料、稀释和涂刷，请仔细阅读相关技术数据表。

在基材、产品制备和应用过程中，建议正确使用设备和个人防护设备 (PPE)。在所有 **Wall2Floor 系统** 的施工阶段，必须在每道施涂产品完全硬化前拆除胶带。

### 工具清洁

在使用后立即用清水清洁。

### 涂布率

**Clear Finish Countertop Protection Satin:** 两道，5-7 平方米/升。

**Clear Finish Countertop Protection Ultra Matt:** 两道，5-7 平方米/升。

### 颜色

不可调色。

### 包装规格

**Clear Finish Countertop Protection- Satin A:** 1 升，2.5 升

**Clear Finish Countertop Protection Ultra Matt-A:** 1 升，2.5 升

**Clear Finish Countertop Protection-B:** 0.3 升，0.75 升

### 储存条件和保质期

在未开封的原装容器中稳定存储于有遮盖的仓库，且适当温度条件下：12 个月

储存环境最高温度：+30° C。

储存环境最低温度：+10° C。

### 安全指示

欧盟指令 2004/42/EC:

**Clear Finish Countertop Protection Satin** (高性能双组件涂料)

**Clear Finish Countertop Protection Satin** (水性涂料/j 子类型) 欧盟限值：140 克/升 (2010 年限值)

**Clear Finish Countertop Protection Satin** 挥发性有机化合物最高含量 140 克/升。

**Clear Finish Countertop Protection Ultra Matt** (高性能双组件涂料)

**Clear Finish Countertop Protection Ultra Matt** (水性涂料/j 子类型) 欧盟限值：140 克/升 (2010 年限值)

**Clear Finish Countertop Protection Ultra Matt** 挥发性有机化合物最高含量 140 克/升。

本品含异氰酸酯：请仔细阅读制造商提供的产品信息 / 吸入对人体有害 / 对呼吸道有刺激性 / 与皮肤接触可能会导致过敏 / 对水生生物有害，可能对水生环境造成长期不利影响。

产品的运输、使用和储存必须符合现行的卫生和安全规定；残留物必须放着等候完全干燥，并作为特殊废物处理。

更多信息请参见安全数据表。

圣马可集团 (SAN MARCO GROUP) 保证，本表中的信息是根据集团对本产品当前的最佳经验及科技知识提供；然而，由于本集团无法控制产品的应用条件，因此无法对使用本产品所获得的结果承担任何责任。建议始终根据具体情况检查产品的实际适用性。本技术表取消并取代以前的所有表格。