# SpecCem 340MQ

## 聚氨酯彩砂自流平地坪涂料

**适用范围：**

SpecCem340MQ 是一款 4-6MM 聚氨酯彩砂自流平，哑光，平滑面地坪，适用于干燥及潮湿环境；因其优越的性能被广泛应用于食品，制药，以及制造业等需要坚固耐用地坪的行业。尤其是食品，冷库，烟草，仓储等需要高温，低温，高湿，中度荷载等极端环境中。

**优点/特性：**

- 不易开裂；在 - 20℃～80℃温度范围间保持其物理性能；
- 耐受各种常见酸、碱、盐及溶剂；易清洁;
- 美观、坚固耐用，可替代环氧彩砂;
- 抗冲击性好，在受到冲击/变形时韧性好，不会导致裂缝或脱层；
- 无需额外设置膨胀缝。

**典型产品数据：**

| 涂料物性 | | |
|---|---|---|
| | | |
| 颜色 | 以施贝化学提供样板为准。可根据最低订单量定制颜色。 | |
| 外观 | A 组分：褐色液体；B 组分：浅黄色液体；C 组分：骨料；D 组分：色料 | |
| 比重（g/cm³,23℃，50%RH） | 混合物：1.85 | |
| 23℃下的粘度（mPaS） | 混合物粘度：～1000 | |
| 固体含量 | ～100%（体积）/～100%（重量） | |
| 储存与包装 | | |
| 储存条件 | 避光储存 | |
| 包装 | 19.94Kg/套；其中：A 组分：2.8Kg；B 组分：2.8Kg C 组分：14.3Kg；D 组分：0.04Kg | |
| 涂层性能指标 | | |
| 附着力 | 0 级 | GB/T9286 |
| 粘接强度 | >1.75N/mm²(混凝土破坏） | JC/T907 |
| 抗压强度 | ～40.0N/mm²（28 天/23℃） | GB/T17671 |
| 抗折强度 | ～15.0N/mm²（28 天/23℃） | GB/T17671 |
| 肖氏硬度 | 81-86（7 天/23℃） | GB/T2411 |
| 施工数据 | | |

| 施工温度范围 | +10～30℃（最佳 20～25℃） | | |
|---|---|---|---|
| （基面温度） | +10℃ | +20℃ | +30℃ |
| 涂料配制后可使用时间 | | 约 20~25 分钟 | |
| 可步行 | | 约 10~12 小时 | |
| 可轻载 | | 约 14~16 小时 | |
| 可重载(完全固化) | | 约 5 天 | |

**施工指南：**

基面条件：

基层混凝土须有足够强度（抗压强度≥25MPa，抗拉强度/粘接强度≥1.5MPa)；

基面应通过喷砂、研磨、铣刨、化学清洗等方法彻底清除混凝土表面的水泥浮浆、灰尘、旧涂层、油污及其他可能影响附着力的污染物，除去松散物和易脱落的部分，并采用工业吸尘器彻底清理基面的灰尘，在本地坪涂料涂布施工前获得干燥、密实、清洁的表面。

边缘槽：地面所有的边缘（周边、水槽/水沟边、墙边、柱边等）均应设置分割缝。分割缝的宽度约为聚氨酯砂浆地面厚度的两倍；宽深比约为 2:1。如果有必要，可使用机械安装金属条对所有上述自由边进行保护。

膨胀缝：在基底上的不同材料的交接处应设置膨胀缝。

环境条件：

环境温度：+18～25℃；当温度低于 10℃或高于 30℃/相对湿度超过 85%时不应施工本产品。

材料搅拌：

混合前，先充分搅拌 A 组分（树脂），在低速搅拌条件下（300~400rpm）加入规定配比的 B 组分（固化剂），连续搅拌约 30～40 秒至获得均匀的混合物。

在搅拌下缓慢加入 C 组分（骨料）和 D 组分（色料），然后再搅拌约 2 分钟，直至获得均匀的混合物。

施工工具：

金属的平板刮刀或橡胶刮板、消泡滚筒。

机具的清洁：

施工工具应在使用后立即用酒精或其他专用清洁剂清洗，一旦材料已经固化，只能采用机械方法去除。

**材料用量：**

视基面特性及地坪系统而定，常用 8～12Kg/m$^2$（4～6mm 厚）。大致如下：

| 涂层系统 | 产品 | 参考用量 |
| --- | --- | --- |
| 底涂层或粘接层 | Specpoxy® 410P（ + 抛砂）<br>或 SpeCem 330MF | 0.3～0.6Kg/m²<br>约 2.0Kg/m² |
| 聚氨酯砂浆面层 | SpeCem 340MQ | ~2.1Kg/m²/mm |
| 注意：请勿在同一区域混用不同批号产品以防色差问题。<br>若与食品材料接触，至少要在施工后等待 48 小时后方可投入使用。<br>在 UV 直射区，铺设的地面会出现一些泛黄现象，对产品其他性能无大的影响。 | | |

**健康与安全：**

搅拌或使用本产品时，应佩戴保护手套和护目镜，避免本产品接触到皮肤和眼睛。如皮肤不慎接触到本产品时，用大量肥皂水冲洗，如有其他症状出现，应及时向医生求助；如本产品不慎溅到眼睛，请用大量清水冲洗，并寻求医生的帮助。如若在密闭或受限空间中使用本产品，请确保通风良好。

为获取化学品安全操作、储存和处理的信息及建议，用户应参照最新的包含有物理学、生物学、毒物学及其他相关安全数据的材料安全手册。

**注意：**

本说明书中的技术细节和建议，都是基于施贝公司的知识和经验，只适用于一般情况。任何有意使用本产品的人都应在使用前确保本产品在预期情况下的适用性。由于实际应用中所用物料、基层、工地的不同，不能由此处的信息、建议推断出施贝公司对其产品的商品性和特殊用途的适用性作任何担保和承担法律责任。本产品仅供专业人员使用。如有任何疑问，欢迎直接和施贝公司的技术服务部门联系。

美国施贝建筑化学（中国）公司
地址：上海市闸北区共和新路 3088 号
祥腾财富广场 7 号楼 1006 室
电话： 86-21-56408650
邮箱：service@specchemllc.com.cn
网址：www.specchemllc.com