

Mandeco 系列

系统规格

名称：Mandeco® 梦特高无缝大理石整体地面

表面：经典系列、水晶系列、彩贝系列（哑光、亮光，详见：样册和样板）

厚度：8mm / 10mm

颜色：客户选择

技术指标

抗压强度：~ 65Mpa（S/NT 0308-93）

抗折强度：~ 22Mpa（S/NT 0308-93）

抗拉强度：> 13Mpa 混合骨料(7天 / +23°C)GB/T 17671

粘结强度：(干) 3.32Mpa（基材内聚破坏）

（湿）2.18Mpa（基材内聚破坏）

邵氏硬度（D）：88.6

耐磨性：17mg（CS 10/750g/500r）

耐高温性：可耐受最高为 60°C 持续高温

透水性：无渗透（Nil-Karsten 测试）

防滑性：0.68（干摩擦系数）

防火等级：B1（GB/T 5544）

系统构成

封闭底涂：Oligertop® E-171 0.3kg/m²

高分子耐磨层：Mandeco® Poly-280 18/22kg/m²

封闭保护层：Decoflow® U-399 50g/m²

备注：*依据厚度要求设定材料用量

地面定制

对于特殊颜色及图案设计要求，我们可根据设计要求特别制作。

施工服务

系统由 Marcony® China 授权的施工单位进行施工。

基层要求

混凝土基面必须坚固，有足够的抗压强度（至少 25 N/mm^2 ）和 抗拉强度（至少 1.5 N/mm^2 ）。基面必须清洁、干燥，没有任何污染物（如：灰尘、油、油脂、涂层或表面处理材料等）；相对湿度不应超过 75%，并封闭水汽防止向上渗透，基层的平整度必须到达 SP1 级。

若有疑问，请先进行小面积测试。

抗压强度：最小 25 N/mm^2 （即 C25 细石混凝土）

抗拉强度：最小 1.5 N/mm^2 （即细石混凝土加钢筋网片）

基面接收平整度：2m 靠尺范围内 $\leq 3 \text{ mm}$

细石混凝土需机械收光处理

细石混凝土完成面与标高差应控制在 4-6mm 左右

基面含水率：基面含水率在 $< 6\%$ 才能被成功涂覆

环境条件：空气湿度 $\leq 75\%$ ；空气温度： $5-30^\circ\text{C}$ ；基面温度： $8-25^\circ\text{C}$

其他要求：混凝土基层不开裂、不空鼓、不起砂；

工艺组成

基面处理 - 底漆层施工（封闭底涂）- 中建粘结层施工（浇筑高分子耐磨层）- 研磨与修补施工- 表面效果处理- 面层施工及抛光

施工条件及限制

基层温度： $+10 \text{ min.} / +30^\circ\text{C max.}$

周围环境温度： $+10 \text{ min.} / +30^\circ\text{C max.}$

基层湿度：基面含水率 $\leq 4\%$

测试方法：CM-测试方法. 湿气无上升,符合 ASTM 标准(聚乙烯板法)

相对空气湿度：30%-75%

露点：当心冷凝!基层及未固化地面必须比露点温度高 3°C ,以降低地面涂层出现冷凝或发花的风险.

清洁保养

定期进行常规扫除清洁作业即可

其他事项

为确保您正确选用我们的产品及达到预期的效果，请向我们技术部工程师咨询，客服热线 400 678 9277