

菲凡土地平宝水泥自流平

产品名称	菲凡土地平宝水泥自流平
生产厂家	东莞菲凡士科技有限公司
价格	/
规格参数	菲凡士:地平宝 : :
公司地址	第一国际百安中心B座
联系电话	18922535778

产品详情

菲凡土地平宝水泥自流平

地平宝

简介

菲凡土地平宝

是一款新水泥基自流平技术的产品，具有高强度和低内聚力等特点。快干型自流平，约 3-4 小时后即可上人行走，约 24 小时后可后续施工。由特殊水泥、高品质聚合物胶粉、精选骨料和其他特殊添加剂颜料组成。

应用范围:

u室内，干燥坚固的水泥基面；

u作为垫层，用于地面整平以便后续施工；

u作为面层，用于仓库、车间、商业区域、民用车库、停车场等的耐磨地面。

基层准备:

基层必须养护完全、牢固、无污染物如灰尘、腻子、粘结剂、涂料等粘附在表面的污染物。混凝土基层至少要养护4周。

基层的机械处理必须按照建议，如使用抛丸、研磨、刨除等方法，除掉基层的松散表面，使基层更干净、牢固、粗糙。禁止使用酸洗表面的方法。不要使用溶剂或清洁剂来处理表面。

修补基层上小的缺陷，如小的裂缝和孔洞，建议使用如无溶剂修补环氧。所有伸缩缝应当用适当的方式来处理。在做好相应处理后，应当进行除尘和相应的刷底涂剂的处理。至于有防潮要求的基层处理，应当注意防潮功能的处理。

更多咨询，请联系KETCH技术服务。

底涂：

一般/标准混凝土基层或KETCH自流平基层

使用KETCH 308底涂原剂用长毛滚筒来施做，
避免局部积液，待完全干燥使其形成一层透明薄层后再进行自流平施工(最快1小时，最慢24小时)。

吸水量非常大的基层

需要施做2-3遍，一或二遍按 1:2 比例用水稀释KETCH-308底涂剂
泼洒与地面，用棕毛刷或扫把涂布避免积液，最
后一遍用底涂原剂滚涂，每遍施做均要待前一遍干燥后再施做。

高强度/致密/无空隙

基层使用无溶剂型底涂或者水性环氧底涂(KETCH® -3155
WN)，在其未干燥前撒播沙子(约 0.5-1mm)。然后待其干燥(约24小时
)

。干燥后，用硬毛刷将多余沙子清理干净，然后再用吸尘器清理剩余灰尘和
松散沙子。

不要在底涂未完全养护或干燥前施做自流平。

每种底涂剂使用前请仔细阅读相关数据和使用说明。

混合比例：

每 25kg 的地平宝约需要加入约5L
清水。产品加水量会因为环境及工地现场条件和搅拌机械等不同而有所差异
，我们强烈建议在每次施工前进行流动度检测以判断是否需要微调加水量。

拌合：

当与水混合后，KETCH

的自流平产品会迅速与水反

应而硬化。因此使用KETCH建议的搅拌头才能在最短时间内给予自流平最充分的混合。注意顺序：将粉料倒进水中（边搅拌边倒入）

一般对于25kg 的粉料的搅拌过程为 5-6 分钟。

分两次搅拌，一次搅拌时间2分钟，搅拌后静置消泡2-3

分钟，再次搅拌1分钟。

混凝土或者砂浆搅拌机、涂料搅拌机、螺旋搅拌机和手动搅拌都不适合自流平的搅拌。

施工：

非凡土地平宝适宜在10-35 的温度区间内施工（

基层和大气温度）。地平宝的工作时23 下约为15

分钟。温度越高工作时间越短。合理安排工作流程，使得在自流平砂浆的工作时间内完成自流平的搅拌、倾倒、镟整的流程。

将地平宝

倾倒在已经准备好的基层上，然后用适当的工具铺摊开来。用高度控制拖板控制自流平厚度，用平板镟刀控制自流平表面的光度。消泡滚筒对材料最终的流平有一定帮助，使用消泡滚筒，那么一定要在自流平的工作时间内完成操作，并且滚筒操作最多不超过4 遍。

必须

穿钉鞋，

以免在自流平上留

下痕迹。如果在大面积区域施工，那

么地平宝

可以用螺杆或者活塞式泵送机

械施工，流量约20-40L每分钟。如果机器15分钟内不使用，请及时清洗。

地坪施工完毕后 24 小时内避免风吹、日照和污染。
如果环境状况比较复杂，请先试做小面积区域。

施工厚度：

一般状况地平宝单层施工厚度为3-10mm。用于工业的地面，最低施工厚度5mm。

厚层施工

施工厚度如果超过10mm而不超过25mm，地平宝应当加入2-5mm的干燥干净的骨料。先加入水(约比正常用量少0.3L)和地平宝搅拌，然后加入总体积量 1/3 到 2/3 的沙子(或最多加入等重量的沙)。如有需要，可在其表面再用地平宝作完成面将地平宝表面镟整光滑。

斜坡镟整或做出斜坡

在浆料中适当加入体积约为 1/2 的干净干燥的细集料(约0.5mm)以降低地平宝 的流动度,使其达到可镟整的程度。另外，总加水量减少约 0.5L 也有帮助。

养护和干燥时间：

可步行时间

23 下约为 3-4 时后即可步行。

浸封剂和涂层的应用

当地平宝

的完成面有耐磨和耐污的需求的时候，可以施做适当的保护层，轻承载区域和中承载区域可以使用KETCH地坪浸封剂。重承载区域，可以使用地金刚涂层如 KETCH R 35 PE 或 R 24 PE。

一般来说，水性浸封剂或一般涂层

可以在24小时后施做，无溶剂环氧系统需要在48小时后施做。

特殊地坪浸封保护系统请根据厂商建议或者参考产品说明来选择。

完全养护

地平宝在16小时后，即可承载轻中度交通的压力。

在完全承载重量前，请在 23 ℃ 下养护 3 天。

注意：

温度越高会降低养护和干燥的时间，温度越低，养护和干燥时间会更长。

覆盖面积：

施工厚度为 5mm 时，25kg 每包料可以覆盖约3m²。

包装：

25kg 袋装

颜色：

标准色为长石灰、钢铁灰、尘灰色、黄玉色、南红色、珍珠白、海洋蓝和翡翠绿，其他颜色可根据客户要求定制。

储存期：

包装未开封在干燥阴凉环境下一般为 6 个月。

技术数据：

施工温度范围：10 - 35

湿浆密度：约2.0kg/L

湿浆 pH 值：约 12

流动时间(23)：约 15 分钟

可步行时间(23)：约 3-4 小时

施工厚度(单层)：3 - 10mm

工业应用： 5mm

加入集料后施工厚度：10 - 25mm

砂浆养护

后续施做浸封剂/涂料的等待时间：

对于大多数材料约为 24 小时

对于湿气敏感材料约 48-72 小时

耐椅子滚轮：是

是否适合地热系统：是

是否适合潮湿区域：否

冻融循环稳定性：否

根据中国标准 JC/T985-2017

流动度

初始流动度：约 135-145mm

20分钟流动度：> 130mm

抗压强度

1天后 15MPa

28 天后 30 MPa

抗折强度

1天后 5 MPa

28 天后 8 MPa

粘结强度:约 2 MPa

尺寸收缩率： -0.02

耐磨性:³

抗冲击性：无开裂或脱离底板

清洁：

工具使用完毕后立即清理，并用肥皂水洗手。如果工具上的自流平已经干固，则必须用机械方法处理。

健康和安全

u 非凡土地平宝含有波特兰水泥和砂子及反应性碱性物质。

u 避免呼入其灰尘。

u 避免直接接触皮肤和眼睛。

u 施工时，请穿戴合适的防护用具如防尘口罩，手套和护目镜。

u 如果不慎溅入眼睛，请用大量清水冲洗。如果吸入过量灰尘，请转移至空气清洁及通风处，并用清水漱口。

u 如果仍有不适症状，请及时就医。

u 本产品在水化干固后对人体和环境无危害。

u 需要知道更多信息，请索取材料安全数据表。