



KETCH-DJG424 地金刚经济性型 自流平聚氨酯砂浆地面

产品技术说明书

KETCH-DJG424

KETCH-DJG424

地金刚经济性型自流平聚氨酯砂浆地面

产品简介	KETCH-DJG424 -聚氨酯地坪 为自流平、中型、固体、彩色、四组份、水性聚氨酯地坪，水泥及骨料的砂浆层，具有良好的耐磨性、耐冲击性、耐化学性及耐其它物理侵蚀性能。 KETCH-DJG424 具有美观性、易清洁、平滑骨料纹理的特点。涂覆厚度为 2-4 毫米。
用途	聚氨酯地坪主要用于食品加工厂、潮湿及干燥加工区、冷藏&冷冻区、奶制品厂、酿酒厂、蒸馏车间、实验室、化学品加工厂、纸浆纸业工厂、仓库及储藏区。
特性/优点	耐受各种有机、无机酸、碱、胺、盐与溶剂。详情请与 Ketch 技术销售联系。参见 KETCH-DJG 耐化学性图表。 热膨胀系数与混凝土相近，在一般热循环中与基底不会产生位移差，并在-5℃ 至 65℃ 温度范围间保持其物理性能。 粘接强度大于混凝土的抗拉强度（混凝土先失效）。 含有纯硅骨料结构，具有高耐磨性。 无需额外设置膨胀缝；使用 KETCH-DJG 地面系列产品可轻松保持并延长现有膨胀缝的寿命。 易维护。
技术数据	
包装	参见厂家包装规格。
颜色	七种标准颜色供选择（近似） 米色 ~ RAL 1001 米黄色 ~ RAL 1006 氧化红色 ~ RAL 3009 草绿色 ~ RAL 6010 鼠灰色 ~ RAL 7015 石头灰 ~ RAL 7037 交通 灰色 A ~ RAL 7042 可根据最低订单量订制颜色
产能	2.0 毫米厚 约 8.65 平米/套 4.0 毫米厚 约 4.32 平米/套 (此数值不适用于表面多孔、剖面处，及损耗。)

KETCH 菲凡士

www.5728.com

武汉菲凡士建材有限公司

武汉市江夏区土地堂镇西街 49 号

电话: 027-87676991

0769-28682536

联系人: 刘经理 18627070888

最新发售情况, 请咨询就近菲凡士

咨询热线: 400-861-7188

邮箱: 690569873@qq.com



最新信息

登录微信关注
菲凡士公众号



安全方面注意事项

未来安全使用商品, 请务必在
使用之前仔细阅读《使用说明书》



KETCH-DJG424 地金刚经济型 自流平聚氨酯砂浆地面

保质期	成份 A 和 B, 原装密封包装保存: 1 年; 成份 C 和 D, 原装密封包装保存: 6 个月 10°C - 25°C 温度条件下保存, 并注意防冻。
混合比例	成份 A: B: C: D 只需将出厂整套包装中的全部原料倒入即可。
23°C 及 50%相对湿度条件下的性能	
施工温度	最低 10°C / 最高 30°C
密度/ASTM C 905	1.93 kg/L
流动度 ASTM C230	330 mm
使用温度	最低-5°C / 最高 65°C 本产品并非设计可抵御热冲击, 不推荐高温蒸汽清洗。
养护硬化时间	施工时间 20°C 温度条件下, 为 20-25 分钟 初凝时间 20°C/4 毫米条件下, 为 25-30 分钟 可步行 20°C/4 毫米条件下, 为 10-12 小时 轻交通 20°C/4 毫米条件下, 为 14-16 小时 完全硬化 20°C/4 毫米条件下, 为五天
软化点	130°C
抗压强度/ASTM C 579	24 小时 27 MPa 7 天 37 MPa 28 天 40 MPa
抗拉强度/ASTM C 307	6.5 MPa
抗折强度/ASTM C 580	14.7 MPa
粘结强度/ASTM D 4541	> 1.75 MPa (substrate failure)
硬度/肖氏硬度 D ASTM D2240	80-85
耐冲击性/ASTM D 2794	6.81 焦耳/3 毫米厚度
耐磨性/ASTM D 4060 H-22/1000 cycles/1000 g	-2.26 g
摩擦系数/ASTM D 1894-61T	钢 0.3 橡胶 0.5
热膨胀系数/ASTM D 696	1.6 x 10 ⁻⁵ mm/mm/°C
吸水率 ASTM C 413	0.10%
V ^o C (GB/T 22374-2008)	< 20 g/L
耐化学性	请向 Ketch 菲凡士公司咨询

KETCH 菲凡士

www.5728.com

武汉菲凡士建材有限公司

武汉市江夏区土地堂镇西街 49 号

电话: 027-87676991

0769-28682536

联系人: 刘经理 18627070888

最新发售情况, 请咨询就近菲凡士

咨询热线: 400-861-7188

邮箱: 690569873@qq.com



最新信息

登录微信关注
菲凡士公众号



安全方面注意事项

未来安全使用商品, 请务必在
使用之前仔细阅读《使用说明书》



KETCH-DJG424 地金刚经济型 自流平聚氨酯砂浆地面

使用指南																
基面处理	<p>混凝土基面需坚实，抗压强度不低于 25 N/mm²，拉拔强度不低于 1.5 N/mm²。保持混凝土表面清洁，干燥（含水率低于 4%）。</p> <p>除去表面上所有灰尘、现有漆层、风化物及分泌物、浮浆、模板油、液压油与燃油、制动液、油脂、菌类、霉菌、生物残留物、或可影响良好粘接性的其它污物。应利用适当的机械方法进行表面预制，如：钢材喷丸处理、或其它 Ketch 认可的方法，以达到“CSP 3-9”要求。水泥基底的修复、气孔的填充、不规则面的平整等应使用适当的 Ketch 修补砂浆。请向 Ketch 公司咨询。</p> <p>边缘槽——KETCH-DJG 地面的所有（包括周边、沟槽或排水沟）自由边，都需设置额外分割缝，以便分散机械应力与热应力。为实现分散应力，可在混凝土上设置成型或切割沟槽。沟槽的深度与宽度应为 KETCH-DJG 地面厚度的两倍。关于边缘的其它信息请参见所提供的其它材料。如有必要，可使用机械安装金属条对所有自由边进行保护。不得用薄边作为锚固槽。</p> <p>膨胀缝——在基底上不同材料交接处设置膨胀缝。根据热应力、震动、或周围承载柱分隔各区域。参见其它细节。</p>															
混合	<p>温度会影响到混合效果；材料的使用温度应为 15°C-20°C。分别预混成份 A 与 B，并确保所有色素都均匀分布。</p> <p>启动混合器，倒入成份 A，搅拌 10 秒，再加入 B，搅拌 30 秒。然后缓慢将成份 C（粉剂）和成分 D（色料）一同加入，大约 15 秒。注意，不得将其快速倾倒入混合器中。进一步搅拌成份 C 和 D 2 分钟以上，确保实现完全混合，且所有粉剂都已和基料混合。混合期间，还需使用直边镬刀将沾在容器侧面及底部的原料（成份 A+B+C+D）刮</p> <p>下，此操作应至少进行一次以上，以确保最终完全混合。仅需将出厂包装内的原料全部混合即可。</p> <p>注：每次混合时，如减少 1 公斤的成份 C（粉剂）含量，可提高处于寒冷环境下基底上的流动性。</p>															
施工	<p>KETCH-DJG424</p> <p>底涂——必须使用 KETCH1103（请参照 KETCH1103 产品技术说明书获取混合及施工相关细节）进行打底，或刮涂一薄层 KETCH-DJG424 打底。</p> <p>KETCH1103 底油的平均用量为 0.3 - 0.5 千克/平方米（取决于基面情况）。</p> <p>KETCH1103 底油上应轻撒 0.4-0.7 毫米的石英砂。</p> <p>在 KETCH1103 播撒层上施工 KETCH-DJG424，允许间隔时间：</p> <table border="1" data-bbox="496 1514 1396 1783"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">等待时间</th> </tr> <tr> <th>基面温度</th> <th>最低</th> <th>最高</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>24 小时</td> <td>12 天</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>12 小时</td> <td>7 天</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>6 小时</td> <td>4 天</td> </tr> </tbody> </table>		等待时间		基面温度	最低	最高	+10°C	24 小时	12 天	+20°C	12 小时	7 天	+30°C	6 小时	4 天
	等待时间															
基面温度	最低	最高														
+10°C	24 小时	12 天														
+20°C	12 小时	7 天														
+30°C	6 小时	4 天														

KETCH 菲凡士

www.5728.com

武汉菲凡士建材有限公司

武汉市江夏区土地堂镇西街 49 号

电话：027-87676991

0769-28682536

联系人：刘经理 18627070888

最新发售情况，请咨询就近菲凡士

咨询热线：400-861-7188

邮箱：690569873@qq.com



最新信息

登录微信关注
菲凡士公众号



安全方面注意事项

未来安全使用商品，请务必在使用之前仔细阅读《使用说明书》



KETCH-DJG424 地金刚经济型 自流平聚氨酯砂浆地面

	<p>若刮涂 KETCH-DJG424 打底(用量为 2kg/m²), 在施工面涂之前应让底涂固化一夜(在 20℃ 时至少 14 小时)</p> <p>KETCH-DJG424: 在地面上混制并施工 KETCH-DJG424 材料。用消泡滚筒、镘刀或刮板将其涂覆至所需厚度。在表面开始硬化之前, 沿之前施工的材料过渡区仔细播涂新混材料。立即用消泡滚筒在表面滚动, 将材料中的空气排除。</p> <p>KETCH-DJG424 上允许通行时间, 请参考产品硬化时间。</p>
清洁工作	使用 Ketch 设备清洁剂/环氧稀释剂清洁所有工具与设备。用热肥皂水或 Ketch 洗手液彻底清洁弄脏的手与皮肤。硬化后的材料只能用机械方式去除。
维护	KETCH-DJG 地面极易清洁, 可使用硬刷或高压水(最后是热水)以及蒸汽进行清洁。同时, 亦可使用除油剂及清洁剂, 但不得使用含有苯酚的任何清洁产品, 否则会对地面颜色造成损害。在使用清洁剂前, 应参阅厂商说明。
限制	<p>当温度低于 9℃或高于 31℃/最高相对湿度达到 85%时, 不得施用本品。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 不能施工于未经强化的水泥砂浆地面、沥青基底、镀膜瓷砖或无孔砖、瓷砖及碳酸镁、铜、铝、软木、或尿烷复合物、人造橡胶膜、纤维增强聚酯复合物。 ◆ 当基层混凝土湿度大于 4%时, 不得在潮湿或新浇注混凝土或改性聚合物上施用本品。 ◆ 当气温或基底温度介于 3℃露点内时, 不得在混凝土上施用本品。 ◆ 施用期间保护基底, 使其免受管道冷凝或上方泄漏的影响。 ◆ 不得在垂直或悬吊表面上施用本品; 关于垂直表面的敷设应参见 KETCH-DJG429。 ◆ 不允许有薄边。 ◆ 不得手动混合 KETCH-DJG 材料/仅允许使用机械混合。 ◆ 不得在有裂缝或不牢固的基底表面施用本品。 ◆ 不得在因湿气产生冷凝及冷冻的表层施用本品。 ◆ 因热冲击原因, 如使用蒸汽清洁将导致分层(应使用 KETCH-DJG419 或 KETCH-DJG420)。 ◆ 由于材料分批生产, 无法完全保证颜色的完全一致性。因此在使用 KETCH-DJG 产品时, 应注意按批号顺序取用, 另外, 请勿在同一相同区域处混制不同批号产品。 ◆ 若与食品材料接触, 至少要在施工后等待 48 小时才可投入使用。 ◆ KETCH-DJG 在 UV 辐射下可造成黄变, 黄变后对产品其他性能没有大的影响, 纯粹是审美外观上的问题, 产品用于室外时要客户接受黄变外观方可施工。
注意事项	<p>成份 A: 如频繁或长期与皮肤接触, 会导致局部皮肤出现短时间皮肤刺激。避免其进入眼中, 否则会导致轻度瞬间刺痛。</p> <p>成份 B: 吸入致伤。会对眼睛、呼吸系统及皮肤产生刺激。吸入与皮肤接触会导致过敏。</p> <p>成份 C 和 D: 会严重伤害眼睛。如不慎进入眼中, 立即使用大量清水进行冲洗。会对皮肤产生刺激。避免吸入粉尘。吸入粉尘的时间过长会对健康造成威胁。</p> <p>其它信息请参见产品说明。</p>
急救措施	如与皮肤接触, 应使用肥皂与清水进行彻底清洗。如不慎进入眼中, 立即用大量清水冲洗 15 分钟以上。并立即就医。如出现呼吸系统问题, 立即让伤者呼吸新鲜空气。

KETCH 菲凡士

www.5728.com

武汉菲凡士建材有限公司

武汉市江夏区土地堂镇西街 49 号

电话: 027-87676991

0769-28682536

联系人: 刘经理 18627070888

最新发售情况, 请咨询就近菲凡士

咨询热线: 400-861-7188

邮箱: 690569873@qq.com



最新信息

登录微信关注

菲凡士公众号



安全方面注意事项

未来安全使用商品, 请务必在使用之前仔细阅读《使用说明书》



KETCH-DJG424 地金刚经济性型 自流平聚氨酯砂浆地面

	关于其它详细信息，请参见 Ketch 材料安全数据表。
数据来源	产品技术说明书所示所有技术数据均基于实验室测试条件。实际数据可能会由于环境因素不同而有所不同。
地方法规	请注意，为满足地方法律法规的具体要求，该产品的性能可能因地而异。请参考当地产品技术说明书以获得应用方面的准确描述。
健康与安全	为获取化学品安全操作、储存和处理的信息和建议，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。

KETCH 菲凡士

www.5728.com

武汉菲凡士建材有限公司

武汉市江夏区土地堂镇西街 49 号

电话: 027-87676991

0769-28682536

联系人: 刘经理 18627070888

最新发售情况, 请咨询就近菲凡士

咨询热线: 400-861-7188

邮箱: 690569873@qq.com



最新信息

登录微信关注
菲凡士公众号



安全方面注意事项

未来安全使用商品, 请务必在
使用之前仔细阅读《使用说明书》