

KETCH-DJG429 地金刚高强度聚氨酯表面修复砂浆



<p>简介</p>	<p>KETCH-DJG429 三组份水性高强度彩色聚氨酯砂浆,用于细部处理和垂直面修复。具优异的耐磨损、耐化学腐蚀性 及抗机械损害性。</p>
<p>用途</p>	<p>KETCH-DJG429 与 KETCH-DJG 系列产品结合,为磨损及高化学腐蚀区域的弧角及细部处理提供解决方案。如:</p> <ul style="list-style-type: none">◆ 食品加工厂◆ 化工厂



KETCH-DJG429 地金刚高强度 聚氨酯表面修复砂浆

	<ul style="list-style-type: none">◆ 各类加工区域◆ 实验室◆ 车间
优点	<ul style="list-style-type: none">◆ 高度机械抵抗性◆ 高度耐磨性能◆ 优异的耐化学腐蚀性◆ 快速固化◆ 施工方便◆ 耐久◆ 厚度大于 9mm 时，可用蒸汽清洗
产品数据 外观颜色	A 组份：彩色液体 B 组份：棕色液体 C 组份：白色粉末 可提供颜色（均为近似值）：RAL1001、1006、1011、3009、3012、6010、6011、7024、7032、7035、7037、7042、7045。 BS 18E51、18E53、20C40。
包装	参见厂家包装



KETCH-DJG429 地金刚高强度 聚氨酯表面修复砂浆

贮存 贮存条件/保质期	密闭容器存放在干燥的条件下（+10℃至+30℃），至少可以保存 6 个月。 A+B 组份：须防霜冻 C 组份：须防潮
技术参数/化学骨料	水性聚氨酯加水泥基骨料
层厚	最薄：3mm 最厚：25mm
热膨胀	系数 a (ASTM E 381, ASTM D-696, ISO 11359) $a \approx 25 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$ (温度范围 -20℃ 至 +60℃)
应用温度	产品 9mm 或更厚可连续暴露至最高温度 +120℃；6mm 厚度可连续暴露至最高温度 +70℃。
机械性能/抗压强度	45N/ mm ² , 在 +23℃ / 50% 相对湿度条件下 28 天
弯曲抗拉强度	10N/ mm ² , 在 +23℃ / 50% 相对湿度条件下 28 天
粘接强度	抗拉粘接强度 >1.5N/ mm ² 混凝土破坏: +23℃ / 50% 相对湿度条件下 28 天 1.5N/ mm ² 为建议的混凝土基面最小拉拔强度
抵抗力 耐化学腐蚀性	请参照“KETCH-DJG 产品耐化学腐蚀性”表。
耐热性	厚度为 9mm 时, 产品设计适用于抵挡由于蒸汽清洗所产

KETCH-DJG429 地金刚高强度 聚氨酯表面修复砂浆

	<p>生的热冲击。</p>
<p style="text-align: center;">系统性息 系统结构</p>	<p>按照相应的产品说明书使用以下产品</p> <p>新鲜混凝土施工,控制基面湿度使用:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 底油: KETCH3155WN 或 KETCH-DJG 系列 ● 找平层: KETCH-DPB081 用作临时防潮层(TMB)。层厚 1.5~3mm 或 3~7mm <p>基面含水量为 4%-6%之间使用:</p> <p>KETCH3155WN</p> <p>KETCH-DJG431 和 0.4-0.7mm 石英砂完全混合</p> <p>基面含水量低于 4%使用:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 底油 KETCH-DML 1103 快速固化和 0.4-0.7mm 石英砂完全混合 <p>在多孔吸收性基面使用 KETCH-DML 1103 (A+B 组份) 涂两层, 第一层使用 10%水稀释。</p>
	<p>基面修补或平整:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 层厚: 10-60mm • 底油: KETCH-DML 1103 始终确保底油有粘性但不湿。 • 面层: KETCH-DJG430, 是一种三组份无溶剂型聚氨酯

KETCH-DJG429 地金刚高强度 聚氨酯表面修复砂浆

预平整找平层。

如果温度为+20℃,随后的 KETCH-DJG420/421 找平层在 8-48 小时内施工, 则 KETCH-DJG430 表面无需底油。

重型负载找平层:

- 层厚: 6-9mm
- 底油: 如上所示与 0.4-0.7mm 石英砂完全混合。
- 面层: KETCH-DJG420, 是一种三组份地金刚经济性型自流平聚氨酯砂浆地面。

中型负载找平层:

- 层厚: 3-6mm
- 底油: 如上所示。
- 面层: KETCH-DJG421, 是一种三组份水性自流聚氨酯中型负载找平层。

圆弧及细节设计:

- 底油: KETCH-DML 1103 使用 2%的 KETCH Extender T 增稠。如底油放置时间过长而无粘性时, 需重新上底油。
- 砂浆: KETCH-DJG429 三组份地金刚高强度聚氨酯表

KETCH-DJG429 地金刚高强度 聚氨酯表面修复砂浆

	<p>面修复砂浆</p> <ul style="list-style-type: none">• 面层：1-2 层 KETCH-DJG431 <p>薄膜涂层：</p> <ul style="list-style-type: none">• 基层：KETCH-DJG420/421/429/430• 面层：KETCH-DJG431 地金刚聚氨酯涂料 <p>密封孔隙或美化 KETCH-DJG 产品外观。</p>
<p>施工细则</p> <p>用量</p>	<p>用作底油（根据基面而定，参照上面的系统结构）</p> <p>约 0.2-0.4kg/m²，添加 2% Ketch 同 Extender T。</p> <p>（用量根据基面条件而有所不同。）</p> <p>始终保持底油粘度，如粘度不够需重新上底油。</p> <ul style="list-style-type: none">• 表面修复砂浆 3-25mm <p>KETCH-DJG429（A+B+C 组份）~2.0kg/ m²/mm 层厚。该数据未考虑表面孔隙、形状或损耗。</p>
<p>基面质量</p>	<p>混凝土基面应坚实，并具备足够的抗压强度（最低为 25N/mm²）拉拔强度为 1.5N/ mm²</p> <p>基层表面应干燥，且无任何污染物，如油、油脂、表面处理剂和涂料等。</p>

KETCH-DJG429 地金刚高强度 聚氨酯表面修复砂浆

<p>基面准备</p>	<p>混凝土基面必须采用机械方法进行处理，使用打磨清理或刮铲设备清除水泥浮浆获得有纹理的致密附着表面。</p> <p>清除不坚实的混凝土：砂孔或空鼓等表面缺陷必须完全处于暴露状态。</p> <p>在修补水泥基层、填补气孔以及平整各种不规则部位时，应从材料中选用适宜的产品。</p> <p>突出部位应打磨清洗。</p> <p>在施工产品之前，必须彻底清除所有表面的灰尘、松散和易碎的物质，最好使用刷子和吸尘器。</p>
<p>施工条件/限制/基面温度</p>	<p>最低+5℃/最高+30℃</p>
<p>空气温度</p>	<p>最低+5℃/最高+30℃</p>
<p>基面湿度</p>	<p>使用 KETCH-Tramex 尺或 C.M(最大 6%)测试。</p> <p>根据 ASTM（聚乙烯薄片测试）标准，湿度无增加。</p> <p>施工底油前，需确认基面的湿度。</p> <p>新鲜混凝土使用：</p> <p>KETCH-DJG 可用作临时防潮层。</p>



KETCH-DJG429 地金刚高强度 聚氨酯表面修复砂浆

	<p>基面湿度在 4%-6%之间应使用：</p> <p>KETCH-1103 用 2% ketch ExtenderT 增稠，如粘度不够需重新上底油。</p> <p>基面湿度少于 4%应使用：</p> <p>KETCH-DJG430 用 2% ketch ExtenderT 增稠，如粘度不够需重新上底油。</p>
施工说明/搅拌	组份 A: B: C =1: 0.8: 8.2 重量比
搅拌时间	混合之前，首先充分搅动 A 组份（树脂），然后将 B 组份（固化剂）全部加入，并使用低速电动搅拌器将两种液态组份充分搅拌至少 1 分钟，直到获得均匀的混合物为止。逐渐加入 C 组份（骨料）和树脂组份充分搅拌至少 3 分钟，到获得均匀的混合物为止。
搅拌工具	使用低速电动搅拌器（300-400rpm）
施工方法/工具	<p>施工前，应检查并确认基面湿度。</p> <p>用 KETCH-DJG429 倒在表面，并摊铺至均匀的厚度，然后用钢镩刀进行表面修整。底油仍有粘性时，施工 KETCH-DJG429。如底油粘度不够需重上底油。</p> <p>为最大限度密封弧角，应涂一层或两层 KETCH-DJG431，</p>



KETCH-DJG429 地金刚高强度 聚氨酯表面修复砂浆

	密封基面并改善外观。
设备清洗	用完工具和施工设备使用后，应立即清洗。对已经硬化/固化的 KETCH-DJG429 则必须采用机械方式清除
现场活性时间	+10℃ 时 ~40 分钟 +20℃ 时 ~20 分钟 +30℃ 时 ~10 分钟
等待时间/可涂覆性	等待底油变至黏着，如粘度不够需重新上底油。 适用类型参照“基面湿度” 在 KETCH-DJG429 表面施工任何产品前应确认： 等待时间 +10℃ 时最短 ~24 小时 最长~48 天 +20℃ 时最短 ~12 小时 最长~24 天 +30℃ 时最短 ~6 小时 最长~12 天
施工/限制备注	如系统说明书所示，弧角细部的顶端和底部均需设置定位槽以固定圆弧砂浆（10Y10mm）。 在可能产生明显压力的蒸汽基面上，不得使用



KETCH-DJG429 地金刚高强度 聚氨酯表面修复砂浆

	<p>KETCH-DJG429</p> <p>在封闭的区域内使用 KETCH-DJG429 时，需始终保持良好的通风。</p> <p>刚刚完成施工的 KETCH-DJG429，应采取保护措施至少 24 小时，防止受到潮湿、凝结水和明水的影响。</p> <p>根据最高卫生要求，必须用 KETCH-DJG431（1~2 层）密封 KETCH-DJG429。</p>
<p>固化细则</p> <p>施工后可投入使用时间</p>	<p>基面温度 可步行 轻度荷载 可完全投入使用</p> <p>+10°C ~24 小时 ~48 小时 ~8 天</p> <p>+20°C ~12 小时 ~24 小时 ~5 天</p> <p>+30°C ~6 小时 ~12 小时 ~48 小时</p> <p>所有固化时间均为近似值，根据周围环境而有所不同。</p>
<p>当地限制</p>	<p>由于各国对该产品性能的规范有所不同，有关该产品的具体应用描述，请参照当地的产品技术资料。</p>
<p>健康与安全信息</p>	<p>请将符合当地法规规定的健康标准和安全信息补充到产品安全数据表，如有任何问题请咨询生态及安全经理。</p>
<p>保护措施</p>	<p>按照工业卫生的基本原则使用橡胶手套、护目镜及防护</p>



KETCH-DJG429 地金刚高强度 聚氨酯表面修复砂浆

	衣以确保产品安全使用。
生态	A、B、C 组份，请参照产品安全数据表。
运输等级	根据当地规定，参照产品安全数据表。
重要提示	材料剩余物应根据当地规定进行清理，经由当地部门协商后，完全固化的材料可做普通报废处理。 关于卫生和安全信息及防护措施详情，如：物理学、毒理学和生态学信息可查询安全数据表处理。
毒性	根据当地法规，参照产品安全数据表。
法律提示	该承诺需适用于当地法律规定，对该规定的任何改动必须经菲凡士公司法律部批准方可执行

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

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



获取报价

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

联系人: 刘经理 18627070888

本内容是经过本公司的研究和评审，内容如有变更，恕不另行通知。所记载的公司名称、产品名称是公司的商标及注册商标。