



产品说明书  
KETCH 1030

## KETCH 1030 粘钢胶/增强型粘合剂

<b>简介</b>	KETCH 1030 粘钢胶/增强型粘合剂是一种无溶剂、触变型双组份环氧粘合砂浆
<b>用途</b>	<p>作为以下材料的粘钢胶/增强型粘合剂、粘合砂浆和填充剂：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 混凝土、石料</li><li>◆ 钢制品、铝制品</li><li>◆ 环氧类材料</li></ul> <p>用于以下材料间的结构性粘结：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ Ketch 抗腐蚀板、砖块、木料和混凝土之间</li><li>◆ 钢板和混凝土之间</li><li>◆ 混凝土构件之间</li><li>◆ 桥梁段之间</li></ul> <p>粘合以下零件</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 启动杆</li><li>◆ 墙锚</li><li>◆ 嵌固件等</li></ul> <p>用于以下垂直或顶面填充</p> <ul style="list-style-type: none"><li>◆ 孔洞</li><li>◆ 尺寸偏差等</li></ul>
<b>优点</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>◆ 可施用于轻微潮湿的混凝土表面</li><li>◆ 在垂直或顶面的应用中无下垂</li><li>◆ 无溶剂</li><li>◆ 良好的耐温性</li><li>◆ 长期荷载下高抗蠕变性</li><li>◆ 高机械强度</li><li>◆ 高抗磨损和抗振动性</li><li>◆ 固化后无收缩</li><li>◆ 容易混合和施工</li><li>◆ 各组份有不同的颜色，便于检查是否混合均匀</li></ul>
<b>技术数据</b>	



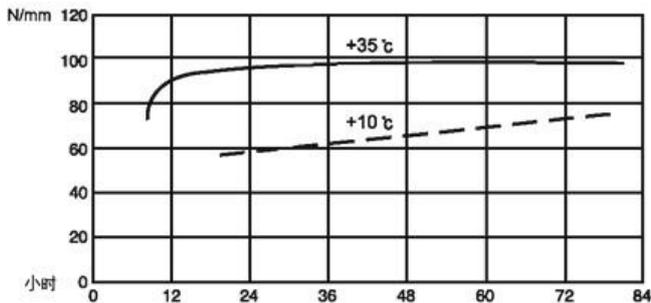
## KETCH 1030 粘钢胶/增强型粘合剂

颜色	组份 A: 白色 组份 B: 黑色 组份 A+ B 混合: 浅灰色
稠度	组份 A+B 混合: 奶油膏状
混合比	组份 A: B=3: 1 (重量和体积比)
施工温度	基底和周围环境: +10℃~+35℃
储存	储存温度: + 5℃~+25℃
存放期	未开封原装包装中, 产品自生产日期起, 可保存 24 个月
包装	每套 5KG (组份 A +B) 每托架 400KG ( 80×5KG ) 其它包装: 组份 A : 30KG 桶装, 组份: B10KG 桶装 每托架 560KG ( 14×30KG 组份 A 和 14×10KG 组份 B)
物理性能	
密度	约 1.65KG/L (混合态下)
适用期	10 分钟 (+35℃时) 120 分钟 (+ 10℃时)
适用时间	30 分钟 (+35℃时)
触变性	20mm 厚度 (+35℃时)
下垂度	3~ 5mm (+35℃时)
15kg 力下的可挤出性	4000mm <sup>2</sup> (+15℃时)
收缩	0.04 %
玻璃化温度	62℃
抗热变性 (ASTM 648)	固化: HDT 15 下 7 天 44℃ 35 下 7 天 53℃

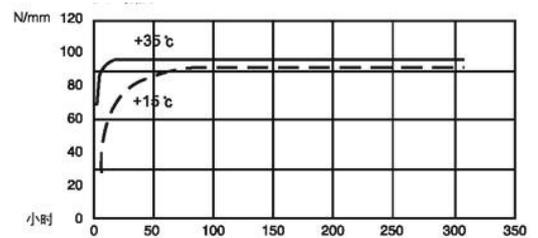
静态弹性模量	12800 N/mm <sup>2</sup>
拉伸抗弯强度	4 N/mm <sup>2</sup> (混凝土破坏)
剪切强度	约 15 N/mm <sup>2</sup> (混凝土破坏)
钢制品上的粘合 拉伸强度	对于喷砂的基底: 33 N/mm <sup>2</sup>
热膨胀系数	9*10 <sup>-5</sup> /°C (-10~+40°C)
注意	表中所提供的数字可能因混合强度和引入空气量而发生变化

### F.I.P: 国际预应力混凝土协会

抗压强度

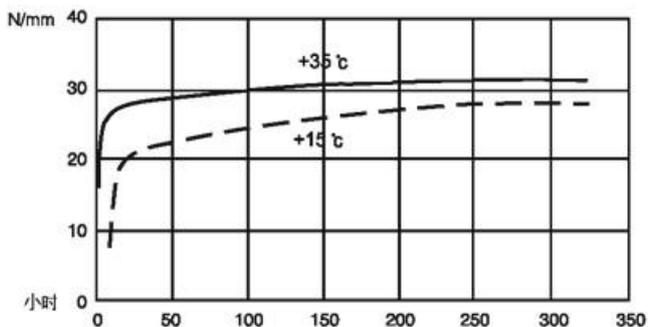


(按 EN 196)



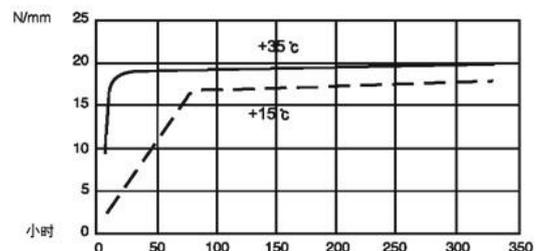
(按 BIN 53455)

抗伸强度



(按 ketch)

剪切强度



应用

要点

- ◆ 应用于粗糙潮湿的混凝土时, 需将 KETCH 1030 粘钢胶/增强型粘合剂较好的刷入基底中

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 最大厚度为 30mm</li> <li>◆ 采用低速搅拌（最高转速：500 转/分钟），以便带入的空气最少</li> </ul>
<b>基底</b>	<p>混凝土、石料、砖块：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 干净、无油、无油脂、干燥、无松散的颗粒或浮浆皮</li> <li>◆ 混凝土龄期：由环境决定，大概为 3~6 周</li> <li>◆ 准备：喷砂、高压水流喷洗、研磨</li> <li>◆ 最大基底湿度：10%</li> </ul> <p>木料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 干净、无油、无油脂</li> <li>◆ 喷砂或研磨</li> </ul> <p>结构钢 37.V2A-钢（WN1.4 301）：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 无油、无油脂、无铁锈、无水锈、无碾压表皮</li> <li>◆ 准备：喷砂 Sa2.5</li> <li>◆ 谨防凝结作用，只在高于露点 3°C 下使用</li> </ul> <p>环氧类材料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 无油、无油脂</li> <li>◆ 使用粗糙的研磨剂给予较好的研磨</li> </ul>
<b>混合</b>	<p>预定剂量的包装：</p> <p>将组份 B 加到组份 A 中，并用一装有搅拌叶的低速电动搅拌机搅拌（最高转速：500 转/分钟）。以避免带入空气。彻底地混合 3 分钟使其表观均匀，接着将整个混合物倒入一个干净的容器，再继续以低速电动搅拌机搅拌约 1 分钟以上。要确保过程中带入空气尽可能地少。</p> <p>散装：非预定剂量：</p> <p>用秤按正确比例添加各组份，将它们倾入一个合适的混合容器中，并如同即用型预定剂量包装那样操作，采用一低速电动搅拌机施以正确搅拌。</p> <p>适用期开始于树脂和固化剂混合后，高温时较短，低温时较长；混合的材料得越多适用期越短。为了在高温下获得较长的施工性能，已混合的粘合剂可以分成几部份。另一种方法是在混合之前将组份 A 和 B 冷却。</p>
<b>应用</b>	<p>均匀混合的 KETCH 1030 粘合剂/粘钢胶可用刮板、抹刀或镘刀进行施工。在粘合钢板时，KETCH 1030 粘钢胶/增强型粘合剂被涂覆成"斜屋顶"式的带状。在适用时间内，钢板必须被固定在其最后的位置。</p>



# KETCH 1030 粘钢胶/增强型粘合剂

	<p>在特别准备的支撑脚手架的辅助下，钢板被固定的混凝土基底上。由于在正常室温下，KETCH 1030 粘钢胶/增强型粘合剂能很快固化，脚手架可在 2~3 天内拆除（请阅读不同温度下的固化时间）</p> <p>关于抗腐蚀板层压薄材的应用，请查阅相关产品的数据表。</p> <p>建议在现场通过制作立方体试件，并测试其抗压强度和抗弯强度来检查粘合剂的强度发展情况。</p> <p>平均标准值为：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 23℃下 7 天固化</li> <li>▪ 抗压强度：&gt;75 N/mm<sup>2</sup></li> <li>▪ 抗弯拉伸强度：&gt;35 N/mm<sup>2</sup></li> </ul>
清洗	<p>立即清洗剂清洗工具，用温和的肥皂水彻底地清洗手和皮肤。</p> <p>未固化时，KETCH 1030 粘钢胶/增强型粘合剂组份 A+B 是水的污染物，不宜排入排水沟、航道或是地面上。</p> <p>清洗剂和 KETCH 1030 粘钢胶/增强型粘合剂残留物必须依照规定进行处置。</p> <p>已固化的材料只能采用机械方法清除。</p>
安全指导	
安全预防措施	<p>产品会刺激皮肤，宜着防护服（手套、安全眼镜）。在施工之前应涂以防护手膏。若接触到眼睛或黏膜，则需立即用干净的温水彻底清洗，并迅速就医，不得耽搁。</p>
生态	<p>在液体状态下，材料会污染水体，不许将其倾入水体或土壤中，要根据当地法规进行处理。</p>
毒性	<p>组份 A：4 组 根据相关的瑞士健康和法规遵守包装上的警告</p> <p>组份 B：无毒</p>
运输	<p>组份 A：无危险</p> <p>组份 B：8/65 C</p>

## 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

