

产品说明书  
KETCH 4D1

## KETCH 4D1 聚氨酯多功能粘接胶

### 产品简介

KETCH 4D1 聚氨酯多功能粘接胶是单组分高模量聚氨酯密封胶/胶粘剂，用于室内外的应用。

### 使用范围

适用门窗、墙面地面连接缝；顶角线、踢脚线、门窗框、门窗套、墙面装饰板材弹性粘结；通风、排气管道密封；金属、石材、混凝土及木制结构等多种材质粘接。

### 特点/优势

- ◆ 建筑室内/室外通用
- ◆ 永久弹性，抗震动，耐磨抗撕裂
- ◆ 不生霉，无渗油风险，可涂覆涂料
- ◆ 超强粘结力，适用多种建筑基材

### 认证/标准

JC/T482-2003 《聚氨酯建筑密封胶》

### 产品信息

颜色 白色/灰色/黑色/米色

包装 每箱 12 支，每支 300ml（硬管包装）

每箱 20 支, 每支 600ml (软管包装)

密度 1.3g/cm<sup>2</sup>

成膜时间 ~60 分钟 (23°C, 相对湿度 50%)

固化速率 ~3mm/24 小时 (23°C, 相对湿度 50%)

位移能力 15%

接缝尺寸 最窄 10 MM ; 最宽 30 MM

流挂性 0mm, 很好

施工温度 -40°C~+70°C

存储条件 阴凉干燥处贮存

保质期 原封包装, 自生产日期起 12 个月

## 技术信息

表干时间 ≤24h

挤出性 ≥80ml/min

弹性恢复率 ≥70%

拉伸模量 ≥0.4 MPa



# KETCH 4D1 聚氨酯多功能粘接胶

质量损失率 ≤7%

耐水，海水，弱碱，水泥砂浆和水性洗涤剂。

耐化学腐蚀

不耐酒精，有机酸，强碱和强酸，氯水及芳烃（碳氢化合物）燃料。

\*所示数据基于实验条件（按照 JC/T482-2003）实际结果可能稍有差异。

## ★施工方法/工具

KETCH 4D1 是即用型产品。合适的接缝和基面处理后，按要求的深度放入背衬条，如有必要，应用底涂。KETCH 4D1 正确装在合适的胶枪上后，将胶稳定地挤入接缝中，确保胶与接缝的边完全接触，并避免引入空气。KETCH 4D1 必须朝着接缝边进行加工，确保粘结良好。当对接缝两边形状或整洁有要求时，应使用保护胶带。在密封胶表干前，除去胶带。用平滑液加工接缝，使其平滑。

## ★工具清洗：

使用完后立即清洗所有工具和施工设备。硬化/固化的材料只能机械去除。

★用量及接缝设计 设计的缝宽必须与密封胶的位移能力匹配。通常，缝宽必须 > 10 mm 且 < 35mm。必须遵循宽深比~1:0.8（地面密封/粘接）。

设计方和主承包商必须根据相关的标准对所有接缝进行正确的设计和测量。因为建设完成后，通常是不可更改的。接缝宽度的计算是基于接缝密封胶的技术参数和粘接的建筑材料，以及建筑物所处的环境、建造的方法和它的尺寸。缝宽小于 10mm 的接缝通常被设计于裂纹控制，因此适用于非伸缩/移动缝。

在使用密封胶时，接缝的宽深比是一个重要的参数(参考温度为 +10°C)。

## 用量参考：

缝宽 mm	10	15	20	25	30
缝深 mm	10	12-15	17	20	25
缝长/600ml	~6m	~2.5-3.0m	~1.8m	~1.2m	~0.8m

缝长/310ml    ~3m    ~1.5m    ~0.9m    ~0.6m    ~0.4m

窗户周边接缝的最小缝宽为：10 mm

背衬：只能使用闭孔性的聚乙烯背衬棒。

## ★施工要点/限制

弹性密封胶如果需要覆涂，必须根据 DIN 52 452-2 进行相容性测试。

为了得到最大的位移能力，尽量不要完全覆涂，如需完全覆涂，请联系我们的技术服务团队。在不完全覆涂时，相容涂料可以涂敷到距缝边最近 1mm 处。当暴露于化学品，高温，紫外线时颜色可能发生变化（特别当密封胶为白色时）。然而颜色的变化不会对密封胶的性能和耐久性产生影响。在天然石材上使用时，请联系我们的技术服务团队。

不要在沥青基材、天然橡胶、EPDM 橡胶或其他任何可能渗出油、增塑剂或溶剂的建筑材料上使用 KETCH 4D1 作为玻璃密封材料，这些渗出物会侵蚀密封胶。KETCH 4D1 不适用密封游泳池。

不适用于有水压或长期水浸的密封。

不要把未固化的 KETCH 4D1 暴露于或混合于可能与异氰酸酯反应的基面上，特别是醇。醇常常是包含在例如稀释剂、溶剂、清洁剂和脱模剂中的成分。这类接触可能中断或阻止材料的固化反应。

## 注意事项

弹性密封胶如果需要覆涂，必须根据 DIN 52 452-2 进行相容性测试。为了得到最大的位移能力，尽量不要完全覆涂，如需完全覆涂，请联系我们的技术服务团队。在不完全覆涂时，相容涂料可以涂敷到距缝边最近 1MM 处。当暴露于化学品，高温，紫外线时颜色可能发生变化（特别当密封胶为白色时）。然而颜色的变化不会对密封胶的性能和耐久性产生影响。在天然石材上使用时，请联系我们的技术服务团队。不要在沥青基材、天然橡胶、EPDM 橡胶或其他任何可能渗出油、增塑剂或溶剂的建筑材料上使用 KETCH 4D1 作为玻璃密封材料，这些渗出物会侵蚀密封胶。KETCH 4D1 不适用密封游泳池。不适用于有水压或长期水浸的密封。不要把未固化的 KETCH 4D1 暴



# KETCH 4D1 聚氨酯多功能粘接胶

露于或混合于可能与异氰酸酯反应的基面上，特别是醇。醇常常是包含在例如稀释剂、溶剂、清洁剂和脱模剂中的成分。这类接触可能中断或阻止材料的固化反应。

## 数据来源

本产品说明书所有技术数据均基于实验室测试结果。由于实际环境超出了我们的控制，现场测得的数据可能会有所不同。

## 健康与安全

为了得到有关安全操作、储存和处理化学品的信息和建议，用户应参阅包含物理、生态、毒性和其他安全相关数据的最新材料安全数据表。

## 法律声明

当 KETCH 产品在正常情况下正确储存、处理和使用，无论是此处信息，还是特殊情况下对使用 KETCH 产品的推荐，都是 KETCH 公司基于其现有知识和经验而善意提供。在实际应用中，由于所用物料、基材、设备和周围环境或实际现场条件的不同，不能由此信息，或任何书面的推荐，或任何其他建议而推断出 KETCH 公司对其产品的商品性和对特殊用途的适应性作任何担保和承担任何法律责任。产品的用户应测试产品是否适合于其特定的应用及使用目的。KETCH 公司保留改变其产品性能的权利。第三方的所有权应当得到遵守。所有我们接受的订单都应当适用我们现有的销售和交付条款。使用者应总是参考有关产品技术说明书的最新版本，KETCH 公司将乐意提供。

# 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

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。