

产品说明书  
KETCH 5121

## KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶

**特点:** KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶是一种高品质、使用方便、与潮气反应形成耐久、柔软的单组分酸性固化密封胶。

- ◆ 可用于水族馆
- ◆ 酸性固化体系：固化时放出醋酸
- ◆ 即可使用
- ◆ 不流淌
- ◆ 无溶剂
- ◆ 低温（+5°C）到高温（+40°C）具有优良的挤出性
- ◆ 固化后，从低温（-40°C）到高温（+150°C）具有良好的柔韧性

### 特性

- ◆ 表干快
- ◆ 对许多基材具有优异的粘结性，如：玻璃、瓷釉、大多数塑料以及大多数涂料表面。
- ◆ 杰出的耐候性
- ◆ 适用于高机械荷载
- ◆ 固化收缩率低
- ◆ 耐磨损
- ◆ 可储存期长

### 应用

KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶是专用于水族馆和高质量全玻璃结构的高性能的密封胶。KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶也适用玻璃接口的密封和储存室以及温室。

KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶可用手工和机械方法将其施胶于各种基材，如：玻璃、镀膜玻璃、瓷砖、搪瓷、清漆或着漆的木材、铝、钢、塑料。在有些情况下，使用 KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶，金属和塑料基材需要底涂。

## 产品技术数据

未固化硅酮胶:

表干时间 (23°C/50%相对湿度)		[min]	60
结皮时间 (23°C, 50%相对湿度)		[min]	10
稠度	IS07 390, Profile U 20		不流淌

固化硅酮胶 (23°C, 50%相对湿度下放置 28 天) :

硬度邵氏 A	IS0868		22
模量 100%伸长时	IS08339-A	[N/mm <sup>2</sup> ]	0.55
拉伸强度	IS08339-A	[N/mm <sup>2</sup> ]	0.80
断裂伸长率	IS08339-A	[%]	250
撕裂强度	IS034-C	[N/mm]	4.7
接口位移承受能力	IS09047	[%]	±20
	TT-S-001543A	[%]	50
储存时间 (低于 25°C)		月	≥18

该数据仅供参考,不作规范用.

**颜色:**

KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶有透明和黑色

**包装:**

KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶通常以标准管装供应，可适合于所有的标准填缝枪。其它包装如在工业应用方面，可按要求提供。该产品也可用气动枪和各种类型的工业挤出设备施工。

## 储存稳定性:

在低于 25°C 密闭的容器储存，KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶储存期至少 18 个月。每个包装管的上部注明最佳使用截止期。

若产品超过所推荐的使用期，不一定不能使用，但必须对应用的有关性能进行质量检测。

## 耐候性和耐热性:

KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶具有卓越的耐候性并且在实质上不受紫外线辐射、臭氧、雨、雪、阳光、极低和极高温的影响，机械和物理性能都不会因老化或暴露在大气环境而发生明显的改变，这点已在按 DIN53387 标准进行 6000 小时的耐候试验中得到证明。

密封层在暴露多年后，仍然显示其良好的性能。固化的 KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶在 -40°C 至 +180°C 时仍能保持柔韧，短时能暴露于更极端的温度下。

**有关标准** KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶达到和超过以下标准:

**TüV Rheinland:** (Rhineland Technical Inspection Authority) 批准作为水族馆密封胶 (无杀菌剂)

(R931088 从 1996-06-10 起)

**ISO11600:** 建筑密封胶类别: G-20LM

**ASTM C920:** 弹性接缝密封胶, S 型, NS 类, 25 级, 用 NT, G, A 和 M

**TT-S-001543 A:** 密封材料: 硅酮基 (用于建筑物和其它结构中的填缝、密封和玻璃装配),

A 级——抗最大位移为 50% 的密封材料。

**TT-S-00230 C:** 密封材料: 弹性体、单组分 (用于建筑物和其它结构中的填缝、密封和玻璃装配),

II 型、A 级。

**BS5889; 1989:** : 单组分枪注级硅酮密封胶: 通用建筑填缝用 B 类密封胶。

**UNI 9610, 9611:** 填缝用硅酮密封胶—要求和试验, 包装。

## 操作

KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶是一种膏状、单组分、即可使用的硅酮密封胶; 在+5°C 至+40°C 之间的任何环境下都可施胶。

KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶可容易的应用于各种玻璃 (夹层、涂膜、未涂膜)、陶瓷砖、釉面瓦以及其它基材; 在使用 KETCH 5121 之前, 应先进行粘接性和相容性试验。

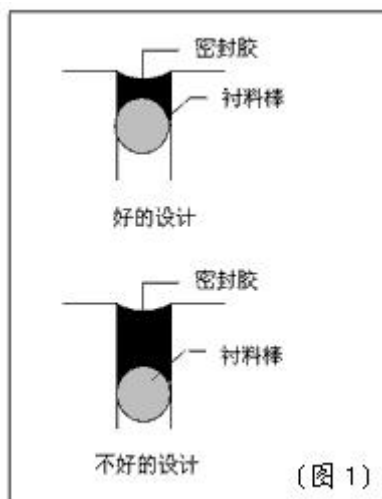
KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶与其它所有的固化单组分硅酮密封胶相容。如同时使用多种密封胶时, 应等一种密封胶完全固化后再施另一种密封胶。

更详情请参阅我们的手册资料“硅酮耐候胶应用指南”。

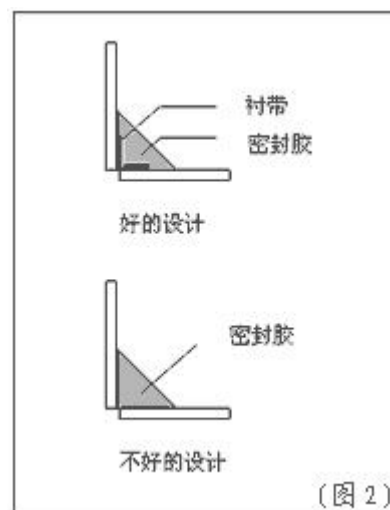
## 接口设计和尺寸

水族馆的建筑要求参见 DIN 32 622。

在建筑上, 接口密封最小宽度 6mm, 接口密封胶粘接尝试不厚于 15mm。理想的接口宽度与深度之比为 2: 1 (见图 1)。在任何情况下, 最小接口宽度为预期位移的四倍。对于深的接口, 推荐使用聚乙烯或聚氨酯泡沫背衬材料 (见图 1)。



(图 1)



(图 2)

如接口太浅以致于无法用背衬材料，则推荐聚乙烯带（见图 2）。这些材料用作支撑和粘接隔离层，使接口随密封胶伸缩移动。

## 表面准备

KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶仅应用于清洁、干燥和无任何松散物、脏、锈、油及其它污染的表面。

## 清洁

脏的表面可用机械方法（多孔材料）或用溶剂（非多孔性材料）来清洁。玻璃表面可用含有表面活性剂的水或溶剂来清洁。应用干净、无油、无绒的布来清洁，残留在表面的溶剂挥发完前，再用一块新的、清洁的干布将其擦去。

## 注意事项

始终按溶剂制造商的说明和建议去做。通常溶剂是易燃的，因此应远离热源、明火或火星。适当的通风以免长期吸入溶剂或让皮肤接触溶剂。

## 底涂

KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶应用于陶瓷、搪瓷、玻璃等时，一般不需要底涂。如决定是否用底涂，可施 KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶于基材表面并试验其粘接强度。详细资料可参阅“硅酮耐候胶应用指南”

## 遮蔽和施工

近接口，避免密封胶接触处，可用遮蔽胶带保护。不允许遮蔽胶带接触到干净的接口面。施胶后立即加工整理并在硅胶结皮前撕去胶带。

## 使用限制

虽然 KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶具有很高的机械性能，但仍然不推荐于玻璃幕墙结构胶；

KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶固化时释放出醋酸，因此不可用于碱性基材表面。

KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶不可用于预应力聚丙烯酸酯构件上，否则，将会引起应力断裂；

KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶不适合应用于天然石材如：大理石、花岗石、石英等，因为它可能产生污染。

KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶不可推荐直接与金属接触，如：铅、铜、青铜和锌，因为可能会引起腐蚀。

浅色 KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶不可用于氯丁橡胶和三元乙丙橡胶基材，因为可能会变黄。

KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶用于夹层玻璃边缘前，建议与最后非凡士公司技术服务中心联系以获取详细资料。

## 安全预防措施

禁止未固化的密封胶于眼睛或嘴巴接触，否则会引起刺激。万一接触，应立即用水冲洗眼睛或嘴巴，必要时，找医生治疗。应避免未固化密封胶与皮肤长期接触；万一接触，可用干布或纸将未固化的密封胶擦去。

## 避免儿童接触

已固化的 KETCH 5121 水族馆及大板玻璃密封胶对健康无害。

详细都在有关的物料安全数据内，这些资料可从我们销售部获取。



## 技术服务

请与您的供应商联系，可获得更详细的实验设备、应用支持和其它技术服务；同时还提供完整的技术资料 and 参考文献。

# KETCH 菲凡士

[www.5728.com](http://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