

产品说明书
KETCH 5305

KETCH 5305 建筑硅酮耐候胶

特点:

KETCH 5305 耐候胶是一种易使用、单组分、中性固化、低模量、高品质的建筑硅酮密封胶。它具有长久的储存性和杰出的粘接性，并与大气中的湿气反应形成持久、柔软的密封层。

- ◆ 中性固化体系
- ◆ 即可使用
- ◆ 不流淌
- ◆ 无溶剂
- ◆ 低温 (-20°C) 到高温 (+40°C) 具有优良的挤出性
- ◆ 固化收缩率低
- ◆ 固化后，从低温 (-40°C) 到高温 (+150°C) 具有优异的弹性

特性

- ◆ 对多数材料不需要底涂
- ◆ 与无迁移性增塑剂的水性和溶剂型涂料相容
- ◆ 对金属无腐蚀
- ◆ 耐磨损
- ◆ 优良施工性
- ◆ 多种颜色可供选择
- ◆ 亚光型
- ◆ 储存稳定性优良

应用

KETCH 5305 耐候胶是一种幕墙密封、粘结和修补的高品质硅酮密封胶。

KETCH 5305 耐候胶也适用于碱性基材，如：混凝土和砂浆等

KETCH 5305 耐候胶可用手工或机械方法施胶于各种基材的伸缩缝, 如: 玻璃、镀膜玻璃、陶瓷、搪瓷、油漆的表面 (木材等)、铝材、钢和多种塑料。

产品技术数据

未固化耐候胶:

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]	15
稠度	ISO7 390, Profile U 20		不流淌

固化耐候胶 (23°C, 50%相对湿度下放置 28 天) :

硬度邵氏 A	ISO868		20
模量 100%伸长时	ISO8339-A	[N/mm ²]	0.33
拉伸强度	ISO8339-A	[N/mm ²]	0.45
断裂伸长率	ISO8339-A	[%]	300
撕裂强度	ISO34-C	[N/mm]	4.0
接口位移承受能力	ISO9047	[%]	±25
	TT-S-001543A	[%]	50
储存时间 (低于 25°C)		月	≥15

该数据仅供参考,不作规范用.

颜色:

参考色卡。如需要, KETCH 化学品公司将提供与用户样品相匹配的任何颜色。进一步的资料请与我们联系。

包装:

KETCH 5305 耐候胶通常以标准管装供应, 可适合于所有的标准填缝枪。

储存稳定性:

在低于 25°C 密闭的容器储存, KETCH 5305 耐候胶储存期至少 15 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 5305 耐候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 5305 耐候胶在-40°C至+150°C时仍能保持柔韧，短时间暴露于更极端的温度下。

有关标准 KETCH 5305 耐候胶符合下列标准的要求:

ISO11600: 建筑密封胶类别: F+G-25LM

DIN18 540: 密封胶用于建筑物的外墙填缝

DIN18 545: “用密封胶密封玻璃，第二部分，密封胶，名称，试验”，结果: E 型密封胶。

BS5889; 1989: 单组分枪注级硅酮密封胶，通用建筑填缝用 A 型密封胶。

AENOR: Marka N: Reg.No.047/000141

类别 F+G-25LM

ASTM C920: 弹性密封胶，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。

UNI 9610, 9611: 填缝用硅酮密封胶—要求和试验，包装。

操 作

KETCH 5305 耐候胶是一种膏状、单组分、即可使用的耐候硅酮密封胶；

在+5°C 至+40°C 之间的任何环境下都可施胶。

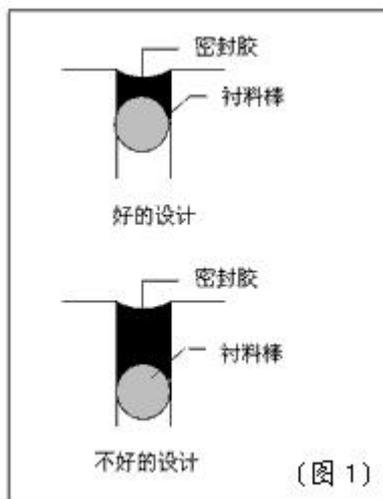
KETCH 5305 耐候胶容易的应用于各种玻璃（夹层、涂膜、未涂膜）、陶瓷砖、釉面瓦、搪瓷等；可用于金属，如：钢、铜、锌、铅、黄铜；可用于浸渍、清漆或油漆的木料；可用于塑料，如：硬聚氯乙烯、环氧树脂、聚酯和其它基材。由于基材种类繁多，在使用 KETCH 5305 耐候胶之前，应先进行粘接性和相容性试验。

KETCH 5305 耐候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。详情请参阅我们的资料“硅酮耐候胶应用指南”。

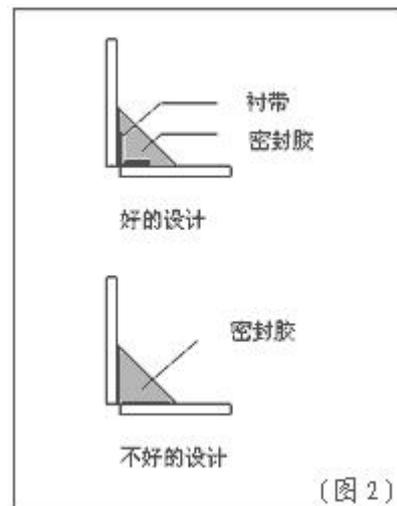
接口设计和尺寸

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 5305 耐候胶仅应用于清洁、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 5305 耐候胶应用于陶瓷、搪瓷、玻璃等时，一般不需要底涂。如决定是否用底涂，可施 KETCH 5305 耐候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

KETCH 5305 耐候胶不是结构胶，幕墙结构胶应使用 KETCH 520 结构胶或 KETCH 5500 结构胶；

KETCH 5305 耐候胶不可用于预应力聚丙烯酸酯和聚碳酸酯构件上，否则，将会引起应力断裂；

KETCH 5305 耐候胶不推荐应用于天然石材如：大理石、花岗石、石英等，因为它可能产生污染。此处优先使用 KETCH 5355。

浅色 KETCH 5305 耐候胶不可用于氯丁橡胶和三元乙丙橡胶基材，这可能会变黄。

安全预防措施



KETCH 5305 建筑硅酮耐候胶

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。KETCH 5305 耐候胶固化时会释放醇味，因此应保持良好的通风。

避免儿童接触

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

请与我们联系，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和参考文献。

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。