

# Sikacryl® 620 Fire

## 单组分丙烯酸防火密封胶

**产品简介** Sikacryl® 620 Fire 为单组分、水性、膨胀型丙烯酸防火密封胶，适用于连接缝及电缆穿孔部位的防火性密封，本产品能与多种常规基材形成良好的粘结效果。

**特征/优点**

- 满足 EN 1366-4 5 小时防火时限
- 满足 EN 1366-3 1 小时防火时限
- 易于修整、施工性良好
- 与多种建材粘结性良好
- 水基
- 可涂覆

**认证/标准**

- 满足 EN 15651-1 F INT
- 满足 ISO 11600 12.5 P
- 满足 EN1366-3
- 满足 EN1366-4
- 满足 ETAG 026
- 满足 EN13501-2
- 满足 EN140-3

**环保级别**

- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg.8, Rule 51

### 产品数据

**颜色** 白色、灰色、黑色

**包装** 600ml 软管 (20 支/箱)  
300ml 硬管 (12 支/箱)

**储存条件/保质期** 原装密封包装，储存在（在+5°C和+25°C之间）干燥环境下。  
保质期为自生产日期开始的 24 个月，避免阳光直射。

### 技术数据

**化学成分** 单组分丙烯酸密封胶

**密度** 约 1.65kg/l (CQP 006-4<sup>1</sup>), ISO 1183 -1)

**抗下垂性** 约 1 毫米 (20mm 宽 U 型槽, 50°C) (CQP 061-4, ISO 7390)

**表干时间** 约 15 分钟<sup>2)</sup> (CQP 019-1)

**施工温度** +5°C-+40°C, 高于露点 3°C

**使用温度** -25°C -70°C



1) Sika Corporate Quality Procedure

2) 23°C ,50% RH

## 施工细则

### 节点设计/用量

接缝宽度必须满足密封胶的位移能力。通常情况下，接缝宽度控制在 10mm-35mm 之间。接缝宽深比以不小于 2:1 为宜。尽量避免胶深大于 15mm 的应用。

建筑接缝的设计必须符合相关标准。接缝尺寸的确定必须综合考虑密封胶性能、毗邻材料种类、接缝工作条件、建筑物类型及尺寸。

材料用量预估

缝宽[mm]	10	15	20	25	30
缝深[mm]	10	10	10	12	15
延米/600mm[m]	6	4	3	2	1.3

背衬材料：闭孔泡沫棒，聚乙烯材质

### 表面处理/底涂

通常情况下，Sikacryl® 620 Fire 无需底涂/活化剂即可与多种建材建立良好的粘结。粘结面的基本要求为干净，干燥，均匀，无油脂、灰尘或松散颗粒。涂层、浮浆和其他不良附着物必须除去。

多孔性材料如混凝土、充气混凝土、水泥板、砂浆、砖块和木材等材料表面可使用 Sikacryl® 620 Fire 1:1-1:5 的水溶液进行处理。

塑料及漆面材料请预先进行测试。钢铁表面必须使用抗腐蚀的底涂处理。

### 施工方法/工具

Sikacryl® 620 Fire 为即用型产品。在粘结面预处理结束后，按照设计的缝深塞填泡沫棒，如有必要，可使用底涂/活化剂再次处理粘结面。将软包的密封胶塞入胶枪并密实地填入接缝以确保密封胶与两侧粘结面的良好接触，注意避免气泡的裹入。表面的压实有助于密封胶与材料的良好浸润。

### 工具清洗

使用后立即用水清洁所有工具和施工设备。硬化/固化的材料只能机械方法去除。

### 更多信息

- 产品安全数据表 MSDS
- EN 13501-2 报告
- ETAG 026 报告
- 西卡防火产品方案宣传册

### 局限性

Sikacryl® 620 Fire 可进行涂覆，但是需要预先进行测试。

暴露在化学物质、高温、紫外等条件下可能导致色差的形成，但是并不会对产品的功能性造成影响。应用于天然石材前请预先进行无污染测试。

Sikacryl® 620 Fire 施工尽量避免气温剧烈变动的时段（固化过程中需要承受位移应力）。

Sikacryl® 620 Fire 不可用于玻璃、洁具、石材、大理石，也不适合于长期浸水及结构性的粘结应用。

Sikacryl® 620 Fire 不可用于沥青基、天然橡胶、三元乙丙等容易有油质、增塑剂或者溶剂渗出的材料表面。Sikacryl® 620 Fire 不适合用于长期浸水型密封应用。

### 数据来源

产品说明书所示所有技术数据均基于实验室测试条件。实测数据可能会由于环境因素不同而有所不同。

### 地方法规

请注意，为满足当地法律法规的具体要求，该产品的性能可能因地而异。请参考当地产品说明书以获得应用方面的准确描述。

### 健康与安全

为防止过敏性接触，推荐使用保护性手套；在施工暂停期间或施工结束后请更换受污染的衣服并洗手。请注意当地的法规及产品外包装上的安全健康建议；