

# Sikafloor®-619

## 环氧浸渍剂

Construction

**产品简介** Sikafloor®-619 是双组份低粘度溶剂型环氧浸渍剂。刷涂或滚涂到已硬化混凝土表面，可增强混凝土硬度和抗湿气渗透性。

**用途** Sikafloor®-619 可作为密封剂和表面硬化剂用于水泥基材料，应用于：

- 适用在工厂
- 仓库，车间地面
- 极端天气条件下的暴露结构
- 海上结构

**特性/优点**

- Sikafloor®-619 可容易混合，按 1: 1 体积比混合即可
- 低粘度，高渗透性（粘度接近水）
- 施工快速
- 防尘，易清洁
- 增强了抗磨损，抗冰盐性和轻度化学腐蚀性能
- 增强了抗油、汽油、煤油、碱、酸、有机和无机盐以及抗着色的性能
- 增强混凝土的不渗透性，减小水性污染物的渗透，例如：氯化物
- Sikafloor®-619 不是涂层，故不起皮脱落

### 产品数据

#### 形态

外观/颜色 透明，淡稻草色

包装 25kg/套

#### 储存

储存条件/保质期 在+5°C 到+30°C 之间的干燥环境中，原装密封，保质期为生产日期后的 12 个月。



## 技术数据

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 主要化学成分 | 环氧树脂               |
| 比重     | 0.93               |
| 密度     | ~ 25cps(在 +25°C 下) |
| 闪点     | +25°C ~ +28°C      |

## 系统信息

### 施工细则

|    |                           |          |
|----|---------------------------|----------|
| 用量 | 3 – 6 m <sup>2</sup> /L/层 | (普通混凝土)  |
|    | 7 – 8 m <sup>2</sup> /L/层 | (高致密混凝土) |
|    | 2 – 3 /层                  |          |

**基面质量** 混凝土基层必须有足够强度(抗压强度至少 25 N/mm<sup>2</sup>, 拉拔强度至少 1.5 N/mm<sup>2</sup>)。基面必须平整, 清洁, 密实, 干燥, 且没有松动颗粒, 表面干净, 没有污垢, 油渍, 油脂, 涂层以及表面处理残留物等等。  
如有疑问, 请先做小块样板测试。

### 施工指南

**混合** 混合比例: 组份 A: B=1: 1 (体积比)  
树脂(组份 A)和固化剂(组份 B)按适当比例的体积比进行混合, 倾倒入桶中后用慢速(最大 500rpm)搅拌器充分搅拌, 保持施工现场通风良好, 以防溶剂挥发积累  
使用前放置一个小时。

### 施工方法/工具

*水平表面:*

将 Sikafloor<sup>®</sup>-619 倒在处理过的表面上, 用软刷将其涂匀, 避免形成水洼。只要表面没有多余的环氧浸渍剂, 表面能吸收多少就要用多少。用量主要有混凝土的气孔率决定, 因此在大规模应用前要通过小面积的实验来决定用量。

第一次涂覆 12-24 小时后, 要进行同样的第二次涂覆。为使多孔基本获得所需的表面封闭效果, 可能需要进行第三次涂覆, 但对于典型的优质致密混凝土通常涂覆两次就够了。

为使溶剂成分蒸发迅速, 施工现场要通风良好, 温度低时更是如此。

*竖直表面:*

Sikafloor<sup>®</sup>-619 可用刷子或滚筒施工, 在通风良好的地方, Sikafloor<sup>®</sup>-619 可采用低压喷枪从上到下施工, 喷涂时要做好防护措施。

### 清洁工具

使用后立即用 Thinner 清洗所有的施工工具和设备。硬化/固化后的材料只能用机械方法清除。

**现场可操作时间** 8 小时 (在+25°C 下)

### 施工注意事项/限制

不能稀释 Sikafloor<sup>®</sup>-619

不推荐在低于+5°C 温度下施工

Sikafloor<sup>®</sup>-619 是易燃品, 切记要保持施工现场通风良好, 以防溶剂气体积累。

油漆了的工具和塑料器具要加以保护。

收光表面比较平滑。

施工时相对湿度不能超过 90%

恶化, 开裂或破损的混凝土表面上单独使用此产品施工时, 效果不好

## 养护细则

|      |           |                      |
|------|-----------|----------------------|
| 养护时间 | ■ 表干时间    | 大约 2-6 小时 (在+25°C 下) |
|      | ■ 可步行     | 24 小时 (在+25°C 下)     |
|      | ■ 可荷载轻型车辆 | 3 天 (在+25°C 下)       |
|      | ■ 可完全投入使用 | 5-7 天 (在+25°C 下)     |

## 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

为获取化学品安全操作、储存和处理的信息和建议，用户应参照最新的包含有物理学、生物学、毒物学及其他相关安全数据的材料安全手册。

### 注意

当西卡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西卡产品的推荐，都是基于西卡公司对其知识和经验的良好信心。在实际应用中，由于所用物料，底层和工地的不同，因此不能由此处信息，或任何书写的推荐，或任何其他建议而推断出西卡公司对其产品的商品性和特殊用途的适用性作任何担保和承担任何法律责任。应尊重第三者的所有权，所有定单需遵循目前的销售及付运条款，使用者应参考有关产品技术说明书的最新版本，西卡公司将乐意提供。



ISO 9001 : 2000  
證書編號 : CC 3576



ISO 14001 : 2004  
證書編號 : CC 3577

生产该产品的品质/环境体系通过了  
由香港品质保证局依据 ISO9001/ISO14001 进行的认证



Innovation & Consistency | since 1910