

# Sikafloor®-CureHard-24

透明的用于混凝土表面硬化、防尘、养护密封剂

Construction

**产品简介** Sikafloor®-CureHard-24 是单组份硅酸钠透明液体，用于养护、密封和硬化新浇或已凝固的混凝土。

**用途**

- 适用于轻度或中度耐磨的新旧混凝土水平表面，如：仓库、工厂、商店、购物中心、停车场、服务站和飞机修理库等。
- 用于无特殊养护性能要求及规定的混凝土。
- 适合室内外施工。

**特性/优点**

- 现场即用
- 施工方便
- 提高混凝土的抗化学腐蚀性和耐磨性
- 减少混凝土地面起尘
- 减少新浇混凝土在固化过程中的失水程度
- 地面更易清洗
- 无黄变
- 渗透性好
- 无溶剂
- 无色、无味
- 环保、不污染环境

## 测试

**认证/标准** 测试报告：GEOCISA 编号：P-02/01457，日期：2002年5月23号  
持水能力符合 ASTM C-156 标准

## 产品数据

### 形态

**外观/颜色** 透明液体

**包装** 25 L/桶或 200 L/桶

### 储存

**储存条件/保质期** 在温度+5℃ 和+30℃之间干燥的环境下，原装密封，保质期为自生产日期起 24 个月。防止霜冻



## 技术数据

主要化学成分 硅酸钠水溶液

密度 ~1.20 kg/L (在+20°C条件下)

## 养护性能

(ASTM C - 156)

	失水 g/100 cm <sup>2</sup>	相对 ASTM C309, 失 水(100% = 5.5 g / 100 cm <sup>2</sup> )	相对未处理的混凝土, 失 水 (100% = 18.7 g / 100 cm <sup>2</sup> )
Sikafloor®-CureHard-24	10.92	198.5%	58.4 %

固含量 ~ 24% (质量比)

## 机械/物理性能

耐磨性能 耐磨性能比 C25 混凝土高出 35%  
(Taber Abrader, H-22 轮/1000 g/1000 圈)

(ASTM D-4060)

## 抗性

耐化学腐蚀性能 不能直接与化学物接触。

## 系统信息

系统结构 作为养护剂 1 - 2 层  
作为硬化/密封剂 1 - 2 层

## 施工细则

用量 0.15 - 0.25 l/m<sup>2</sup>/层(4 - 7 m<sup>2</sup>/l/层)。

以上数据为理论值, 不包含任何额外材料, 如: 用于填充表面孔隙、表面轮廓、其它找平及损耗等。

## 基面质量

*新浇混凝土:*

基面无明水, 足够密实以承受收光操作。

*硬化/旧混凝土:*

基面必须密实、纹理敞开、干净, 防止霜冻, 无水泥浮浆、明水、油、油脂、原有涂层、所有疏松的粘结颗粒和表面污垢。

若有疑问, 请先进行小面积测试。

混凝土地面必须在浇筑 7-14 天后或水泥充分水化后使用 Sikafloor®-CureHard-24, 方能达到最佳的效果。

## 基面处理

*新浇混凝土:*

混凝土必须使用合适的电动或手动的找平或振捣工具施工。

*硬化/旧混凝土:*

混凝土基面必须用机械方法准备, 如: 高压水枪或研磨喷砂清理。

施工本产品前, 必须用刷子或吸尘器完全清除表面的灰尘及其它松散易碎物质。

## 施工条件/限制

基面温度	最低+5℃，最高+35℃
环境温度	最低+5℃，最高+35℃
基面湿度	可在无明水新浇的混凝土上施工。
相对空气湿度	最高 100%
露点	注意水汽凝结 基面和未固化的地面温度必须至少高于露点 3℃，以降低完工地面的凝结和形成斑点的风险。

## 施工指南

混合	开启即用。
施工方法/工具	<p><b>新浇混凝土：</b></p> <p>一旦表面足够坚实可步行，立即用高容量的低压喷涂设备喷涂连续均匀的涂膜，喷涂量要保证基面湿度至少能保持 30 分钟。</p> <p>30 至 45 分钟后，材料开始胶凝和粘滑。喷些水，轻微润湿材料以降低粘滑度后，用软鬃毛扫帚或地面洗擦机再施工 10-20 分钟。20 分钟后，材料将重新胶凝。然后冲洗基面并用橡胶滚轴、湿润吸尘器或拖把清除多余的材料。</p> <p><b>硬化混凝土：</b></p> <p>用高容量低压喷洒设备施工连续的涂膜。为确保最大程度渗透，用软鬃毛扫帚或清刷清洗机将材料铺上基面（至少 30 分钟），直至材料胶凝和变粘滑。喷些水，稍微润湿材料以降低粘滑度后，用软鬃毛扫帚或地面擦刷机再施工 10-20 分钟。然后用水冲洗基面并用橡胶滚轴、湿润吸尘器或拖把清除多余的材料。在多孔、粗糙纹理或扫帚完工基面，可施工第二道。</p>

**清洁工具** 施工后立即用水清洁所有施工工具和设备。硬化/固化材料只能用机械方法清除。

**等待时间/可涂覆性** 如需施工第二层以确保最大的稠化作用，在第一层施工后的 2-4 小时内施工第二层。第一层表干后方可施工第二层。

基面温度	时间
+5℃	~ 4 小时
+10℃	~ 3.5 小时
+20℃	~ 3 小时
+25℃	~ 2 小时

以上时间为约值，具体时间因周围环境，特别是温度和相对湿度的变化而有所不同。

**施工备注/限制**

高温（+25℃以上）条件下施工 Sikafloor®-CureHard-24 前，先将其贮存在阴凉的地方。

低温（+10℃以下）条件下施工 Sikafloor®-CureHard-24 时，该产品会变稠，喷涂较困难。

切勿使用曾用于喷涂硅树脂或脱模剂的喷洒器。

切勿与配方不同的西卡产品或其它养护膜混合施工。

施工前，确保喷涂设备干净，并彻底清除之前的隔膜残渣。

如需在地面上施工其他涂层，先用机械方法清除 Sikafloor®-CureHard-24。

对 C25 混凝土，与未处理的混凝土相比 Sikafloor®-CureHard-24 能提高混凝土耐磨性。

立即用水清洗喷涂在玻璃、铝面或磨光表面的多余 Sikafloor®-CureHard-24，以免侵蚀玻璃等材质的表面。

在预处理（养护剂、隔膜密封剂或沥青）基面上施工本产品前，必须彻底清除所有的涂层。

只能作为无特殊施工说明的养护剂。

在低温（+10℃以下）高环境湿度（80%-100%）或无风环境下，胶结时间会变慢。

高温条件下（+25℃以上），材料可能未充分渗透就已经胶结。这时可再施工 Sika<sup>®</sup>-CureHard-24，使基面湿度至少保持 30 分钟。

施工过程中，为取得均匀效果，切勿留下干污点。必要处进行再润色。

无论新旧混凝土，都必须彻底清除残渣或多余材料。否则，表干后就更难清除并留下难看的白点。此类残渣无毒。可直接进入生活污水管。

基面性能很大程度取决于时间、水泥含量、湿度、孔量和产品渗透基面的程度。

Sika<sup>®</sup>-CureHard-24 不能用来补偿水泥含量低地面。切勿在轻质、极度多孔或破旧的（骨料暴露）混凝土基面上施工。

Sika<sup>®</sup>-CureHard-24 无法隐藏混凝土面污染或磨损严重处。

## 养护细则

### 可投入使用的时限

基面温度	+10℃	+20℃	+30℃
完全可用	~ 6 小时	~ 5 小时	~ 4 小时

注意：以上时间为约值，并会随周边环境变化有所不同。

## 清洁/保养

### 方法

为确保施工地面美观，应立刻清除表面的 Sika<sup>®</sup>-CureHard-24 溅出物。定期用合适的清洁剂和蜡配合旋转刷子，机械冲洗器、冲洗干燥机、高压冲洗机、清洗及真空技术进行保养和清洁。

## 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。

西卡（中国）有限公司  
建筑部承建商

昆山倍耐基  
系统建材有限公司  
电话 0512-5703 6866  
传真 0512-5703 6667

江苏省昆山市  
玉山镇里库 28 号 504 室  
www.pinegie.com



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