

***Welcome !***

硬化地坪施工方案

# 目 录

- 1.说 明
- 2.V95锂基硬化剂的对比表
- 3.硬化剂基本施工工艺
- 4.工程报价
- 5.现场施工案例
- 6.选择样品

# 目 录

- 1.说明
- 2.V95锂基硬化剂的对比表
- 3.硬化剂基本施工工艺
- 4.工程报价
- 5.现场施工案例
- 6.选择样品

# 说明

- 介绍
- 特性
- 优点
- 适用范围

# 介绍

锂基硬化剂主要成分是分子小的锂基  
与传统硅酸钠或硅酸钾表面固化剂更  
为有效的替代品。

## 介绍

- 能够深入渗透的硅酸锂胶体硅土渗入混凝土并与其发生反应，在混凝土孔隙内生成不可溶于水的硅酸钙水合物。

## 介绍

- 与传统的硬化剂沉淀高浓度的钠盐或钾盐不同，液体硬化剂含有锂——唯一不会触发或引起表面ASR（碱硅酸盐反应）的物质。



# 说明

- 介绍
- 特性
- 优点
- 适用范围



# 特 性

- ◆在混凝土顶层对微孔进行密实与填缝，建立长久超硬的，类似大理石的保护层。
- ◆微小的锂分子硬化处理能够极大地增强抗磨性能。

# 特 性

- ◆防尘处理可使混凝土地面的维护更为简便，且在维护处理后表面呈现光泽；无需打蜡。

# 特 性

- ◆使用低活度和高活度的锂分子TM降低ASR（碱与硅酸盐的反应）。

# 特 性

- ◆ 表面的永久性浸透只可在混凝土寿命周期内通过单渗透方式实现，不需水冲。

# 特性

- ◆ 有效养护，为获得最佳效果，首先用液体硬化剂固化，填缝和密实，再使用密封剂做薄膜养护。

## 特 性

- ◆安全，水基，不含溶剂，无毒，无溴，符合所有的国家和地区AIM VOC规范，无致病变和致癌成分，可安全应用于食品制作区域，不易燃，快速干燥，易于施工。

# 说 明

- 介 绍
- 特 性
- 优 点
- 适用范围

# 优点

- ◆施工方便，一次性喷涂，无需水冲。
- ◆是易于引起表面ASR的硅酸钠或硅酸钾的经济型替代品。



# 优点

- ◆渗透保护，不会剥皮或剥落。
- ◆施工后立即可形成表面光泽和保护层，正常维护15天后，光泽和保护层得以改善。

## 优点

- ◆非膨胀性胶体不吸水，不会引起地面渗水。
- ◆含锂可防止表面ASR（碱硅酸盐反应）。

# 优点

- ◆保护处理后的表面，防止水或化学腐蚀。
- ◆硬化处理的表面，改善了抗磨性能，降低灰尘。

# 优点

- ◆可应用于新的或现有养护混凝土地面。

## 优点

- ◆非易燃，无毒，低溴。
- ◆不含有溶剂。

## 优点

- ◆处理的表面易于维护，无需打蜡。
- ◆符合所有的国家和地区AIM VOC规范。

# 说明

- 介绍
- 特性
- 优点
- 适用范围

# 适于范围;(用于一切混凝土地面)

仓库

大型超市

货物储运中心

停車場

购物中心

体育场

工厂地面

展馆内部地面

# 目 录

- 1.说 明
- 2.V95锂基硬化剂的对比表
- 3.硬化剂基本施工工艺
- 4.工程报价
- 5.现场施工案例
- 6.选择样品



# V95锂基硬化剂的对比表

- 1.V95锂基硬化剂与传统耐磨地坪性能对比
- 2.V95锂基硬化剂与普通钠、钾基渗透剂性能对比表

# 1.V95锂基硬化剂与传统耐磨地坪性能对比

名 称	V95锂基硬化剂	耐 磨 地 坪
是否环保	是	是
完工后上人时间	4小时	48小时
使用寿命	15--20年	2--5年

名 称	V95锂基硬化剂	耐 磨 地 坪
-----	----------	---------

表面效果	丰满、光亮	三分光
------	-------	-----

防滑效果	良	良
------	---	---

抗划伤	优	良
-----	---	---

名 称	V95锂基硬化剂	耐 磨 地 坪
抗渗透性	可抗液体和油污 渗透	液体易渗透
抗水汽	不受地板水汽影 响	不受地板水 汽影响
抗冲击	优	良

名 称	V95锂基硬化剂	耐 磨 地 坪
抗油污	良	一般(无法清洗)
是否起皮、起泡	否	否

名 称

V95锂基硬化剂

耐 磨 地 坪

保养

无需任何保养处理，日常保洁即可

需要定期保养，如打蜡处理

清洗

叉车轮胎印不易粘在表面

较不易清洗  
叉车轮胎印

# V95锂基硬化剂的对比表

- 1.V95锂基硬化剂与传统耐磨地坪性能对比
- 2.V95锂基硬化剂与普通钠、钾基渗透剂性能对比表

## 2.V95锂基硬化剂与普通钠、钾基渗透剂性能对比表

对照项目	V95锂基硬化剂	钠、钾基渗透剂
化学粒子	化学粒子是其它类似产品的1/20，因此能更好的渗透地面，化学反应快，而且反应得更完整。	化学粒子较大，渗透性不够强，化学反应较慢且不够完整。



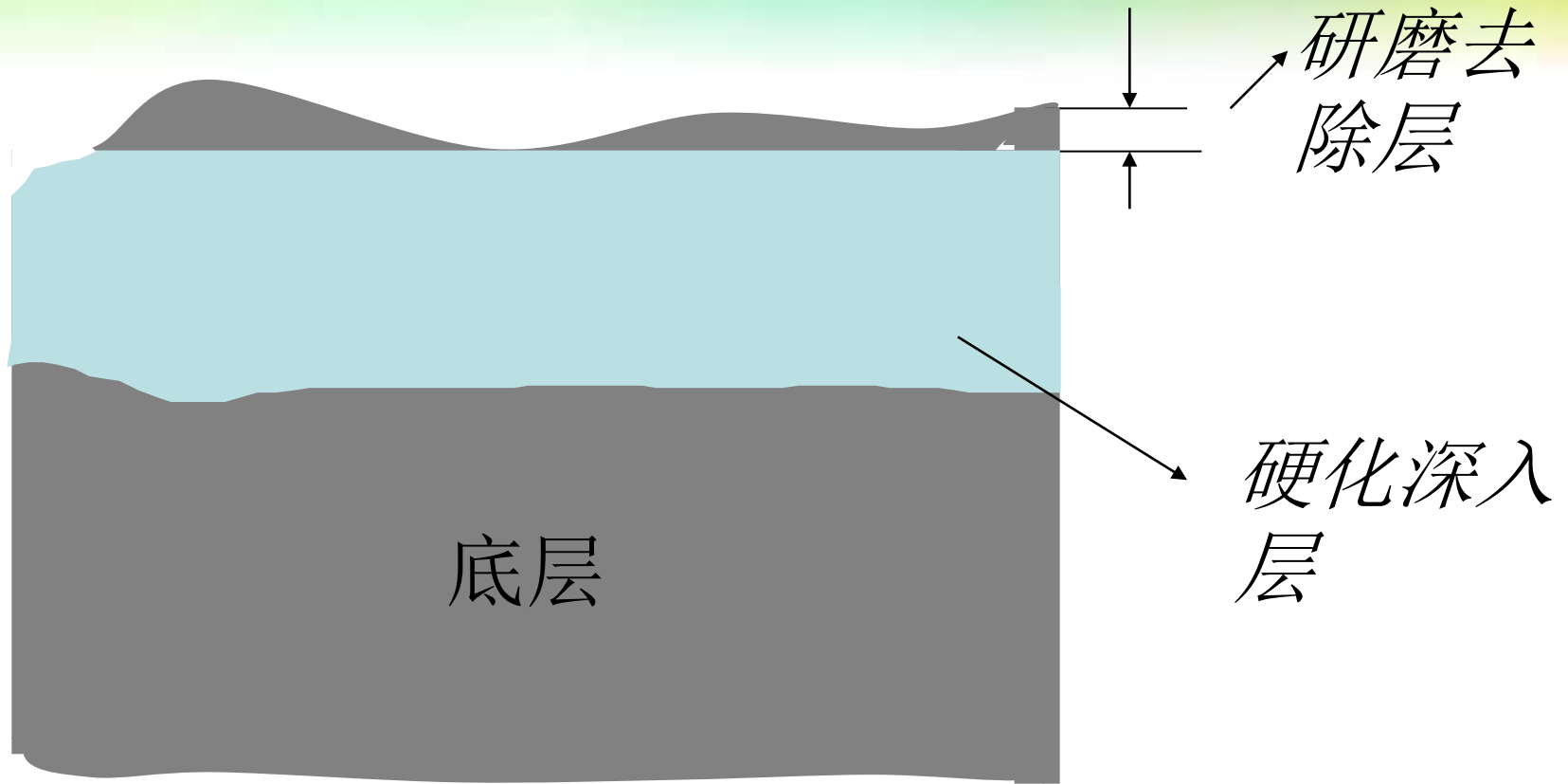
对照项目	V95锂基硬化剂	钠、钾基渗透剂
渗透均匀程度	喷涂后反复保湿30分钟以上，均匀性好。	喷涂面均匀后不采取保湿处理，因此渗透的程度会不均匀

对照项目	V95锂基硬化剂	钠、钾基渗透剂
渗透充分程度	渗透更充分，无需清洗，表面不留未反应结晶物，无泛白现象。	渗透不充分，表面易留未反应之结晶物，泛白现象较普遍且不易清洗。 。

对照项目	V95锂基硬化剂	钠、钾基渗透剂
光感度	有半光、亮光可选择，施工后即刻呈现光感度，如果经过抛光处理，再用高光渗透剂，光感效果更加出色。	施工后哑光或无光泽，需要经过3个月以上使用后才会有光泽。

对照项目	V95锂基硬化剂	钠、钾基渗透剂
抗渗性能	锂为憎水性，对水有极强的抗渗性能，从而保护混凝土免受侵害。	钠、钾为吸水性，会主动吸水，并导致混凝土龟裂，从而侵蚀混凝土，影响美观及寿命。

# 解剖图



# 目 录

- 1.说 明
- 2.V95锂基硬化剂的对比表
- 3.硬化剂基本施工工艺
- 4.工程报价
- 5.现场施工案例
- 6.选择样品

### 3.硬化剂基本施工工艺

- 第一道 整平 使用高平整8头机+金属金刚石盘片整平，第一道整平必须达到70%的施工效果，且不可留下深磨痕。（根据地面实际情况，采用不同的施工方案）





金属片



# 研磨

- 第二道 粗磨 使用50#树脂磨片研磨  
也须平整度高的机器。



# 工地現場



# 研磨

- 第三道 使用100#树脂磨片研磨  
也须平整度高的机器。



# 上硬化剂



- 第四道 硬化剂 用V-95(锂基硬化剂)  
可喷洒或涂抹均匀表面至少保持30分钟湿润。





# 工具



# 研磨

- 第五道 中磨 200#树脂磨片研磨。



# 研磨現場





第六道

400#树脂磨片研磨。



## 研磨

- 第七道 细磨 800#树脂磨片抛光（须高转速8头机才可磨亮）



## 抛光

- 第八道      分别使用1-5#抛光垫对地面进行抛光



# 工地現場



# 保養

- 第九道 维护保养 不要用酸性清洁剂清洗或养护地面。虽然V-95（锂基硬化剂）可以增强混凝土地面的防污渍作用，但是酸性强的溶剂和食品对地面有腐蚀，并会留下印记。  
。

## 保養

一旦有溢出，需马上清洗干净，以避免对地面造成损坏。普通养护清洁可以增强表面的光泽。

## 保養

- 可以用高质量中性或弱碱的清洁剂（PH10-11）去除油渍，污渍。普通养护清洁可以增强表面的光泽。可以用高质量中性或弱碱的清洁剂（PH10-11）去除油渍，污渍。



## 外加密封剂

- 注：若须防油可采用V-96密封剂.
- 若须防水性强可用V-94防水密封剂.





# 目 录

- 1.说 明
- 2.V95锂基硬化剂的对比表
- 3.硬化剂基本施工工艺
- 4.工程报价
- 5.现场施工案例
- 6.选择样品

## 4.工程报价

依实际现场状况,面积大小,面层要求确认价格:  
元/平方米

	实际现场状况	面积（平方米）	价格(元/平方米)
高要求	莫氏硬度在3度以上	1万以上	
		1万以下	
	莫氏硬度3度以下	1万以上	
		1万以下	

	实际现场状况	面积（平方米）	价格(元/平方米)
低要求	莫氏硬度在3度以上	1万以上	25
		1万以下	30
	莫氏硬度3度以下	1万以上	40
		1万以下	45

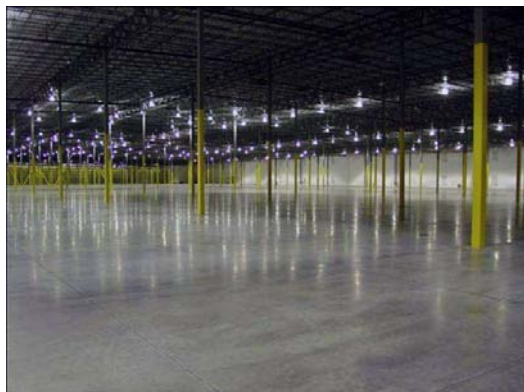
# 目 录

- 1.说 明
- 2.V95锂基硬化剂的对比表
- 3.硬化剂基本施工工艺
- 4.工程报价
- 5.现场施工案例
- 6.选择样品

## 5.现场施工案例

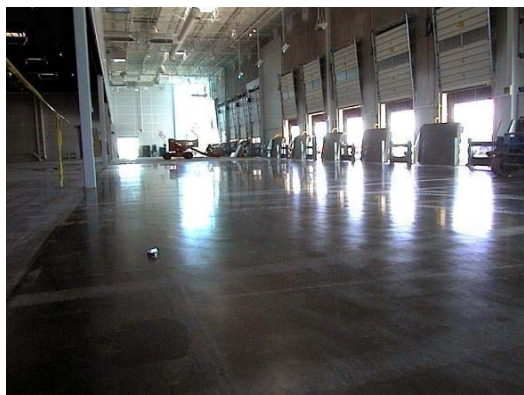


## 5.現場施工案例





## 5.现场施工案例





## 5.现场施工案例



## 5.现场施工案例



## 5.现场施工案例



## 5.现场施工案例

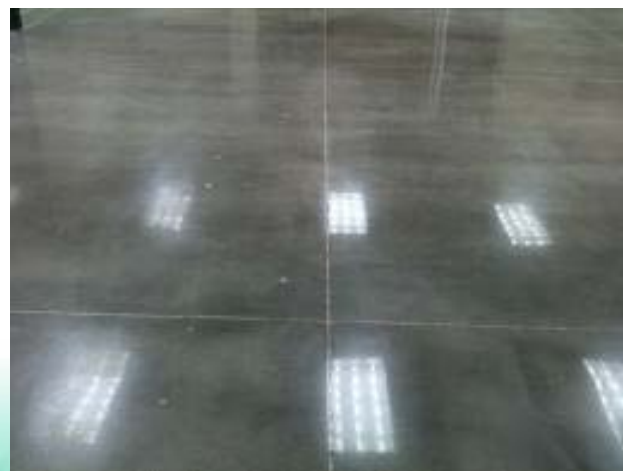
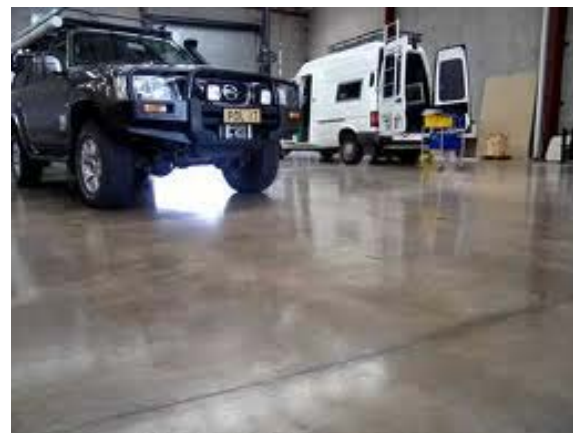


## 5.现场施工案例

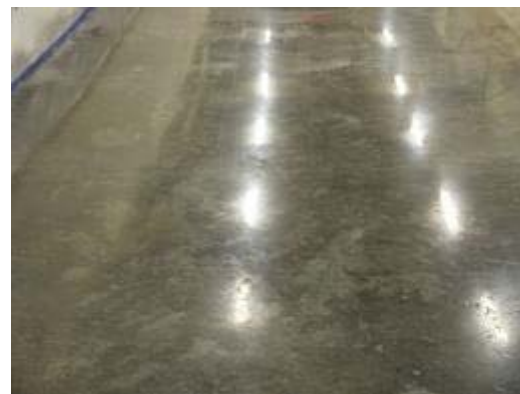




## 5.現場施工案例



## 5.现场施工案例



## 5.现场施工案例





## 5.現場施工案例



***Thank you !***