

# 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，不有毒，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。

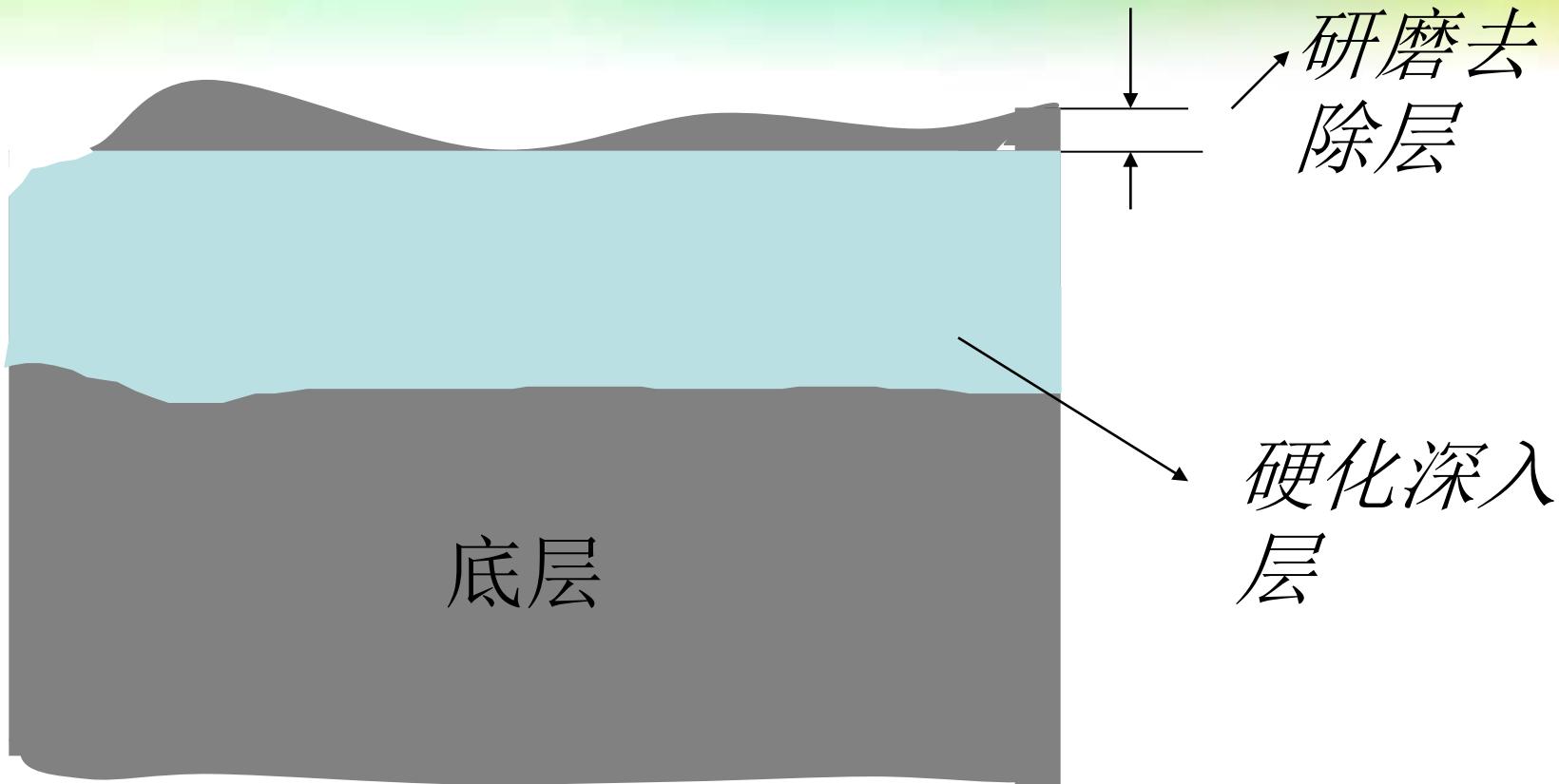
对照项目	V95锂基硬化剂	钠、钾基渗透剂
渗透均匀程度	喷涂后反复保湿30分钟以上，均匀性好。	喷涂面均匀后不采取保湿处理，因此渗透的程度会不均匀

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.現場施工案例
- 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）





金屬片

## 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



2012/08/19 02:10 AM

• 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

依实际現場狀況,面积大小,面层要求確認  
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

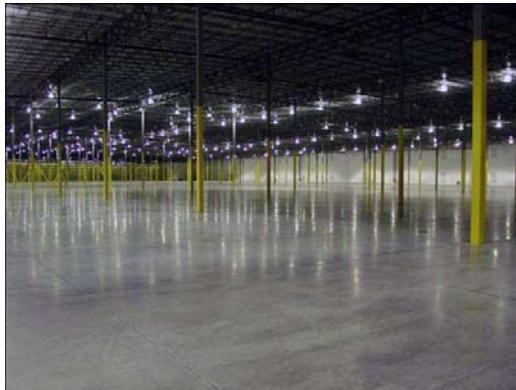
# 目 录

- 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. 现场施工案例



## 5. 现场施工案例



## 5. 现場施工案例



## 5. 现场施工案例



## 5. 现场施工案例



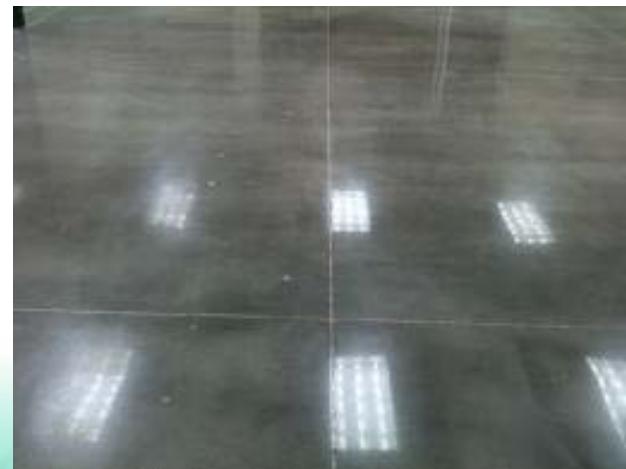
## 5. 现場施工案例



## 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



***Thank you !***