

卓越的耐污性 | 水泥基地坪

## SILRES® BS 6920

### 水泥基地坪涂料用创新型硅烷封端聚合物

如今，清水混凝土或自流平砂浆地坪在许多现代建筑中备受推崇。这些地坪虽然表面光洁无缝，特别美观，但却极易被污渍污染。为此，瓦克专门开发出SILRES® BS 6920，一种适用于即用型浸渍剂和水泥基地坪薄涂层的新颖聚合物。本产品不仅防污性极佳，远胜于传统浸渍剂，还可以作为增艳剂使用。

#### 一款基于瓦克专利技术的创新型聚合物

SILRES® BS 6920是采用瓦克受专利保护的 $\alpha$ -硅烷技术制作的一种 $\alpha$ -硅烷改性聚合物，与湿气接触后会发生固化，同时其化学结构经过优化设计，可实现更低的粘度。因此，该聚合物能充分渗透至水泥基地坪的孔隙内部，将其填满并在表面形成带有光泽的涂膜。聚合物固化后，含水或含油的日用物质就无法进入孔隙，从而有效提高地坪的防污性。即使污渍在地坪表面停留时间较长，也很容易被清除，不留痕迹。

#### 应用范围

SILRES® BS 6920是工业、商业建筑物及私人住宅中水泥基地坪的理想选择。例如：

- 停车场
- 修车厂
- 火车站和物流中心
- 餐厅
- 会展与会议中心
- 博物馆
- 超市
- 工厂
- 商场

#### SILRES® BS 6920产品描述

外观	透明液体
溶剂	不含溶剂
VOC含量	低VOC含量（约0.5%，6g/l）（测试方法：法规2010/75欧盟）
闪点	>100 °C
粘度	75 mPas
储存特性	具有长期稳定性且对湿气不敏感。

#### 基于SILRES® BS 6920的涂料所具有的优势：

- 单组分配方
- 高渗透
- 不含溶剂
- 透明
- 出色的耐污性
- 耐刮擦性
- 增艳
- 易于抛光
- 易于涂布
- 不可燃性

#### 易于混合与配制

由于粘度较低，SILRES® BS 6920在标准设备（溶解釜、混合釜）中即可轻松混合，低粘度使生产无溶剂涂料成为可能。生产商也可以根据需要，添加颜料、填料和消光剂。为了加速固化，SILRES® BS 6920中可以添加适量氨基硅烷如：GENIOSIL® GF 95，还能确保与水泥基基材具有优异的粘结力。综上所述，有了SILRES® BS 6920，生产商将拥有极高的灵活性。

#### 易涂且速干

采用SILRES® BS 6920配制的涂料一般需要涂覆两次。第一道涂层用于加固地坪；第二道涂层会形成均匀的涂膜，以提高地坪的耐刮擦性和耐擦洗性，使其便于清洗。固化24小时后，地坪就可供人行。



采用SILRES® BS 6920配制的涂料可以通过擦涂或辊涂的方式轻松涂覆。

起始参考配方	重量%
SILRES® BS 6920	95
GENIOSIL® GF 95	5
合计	100

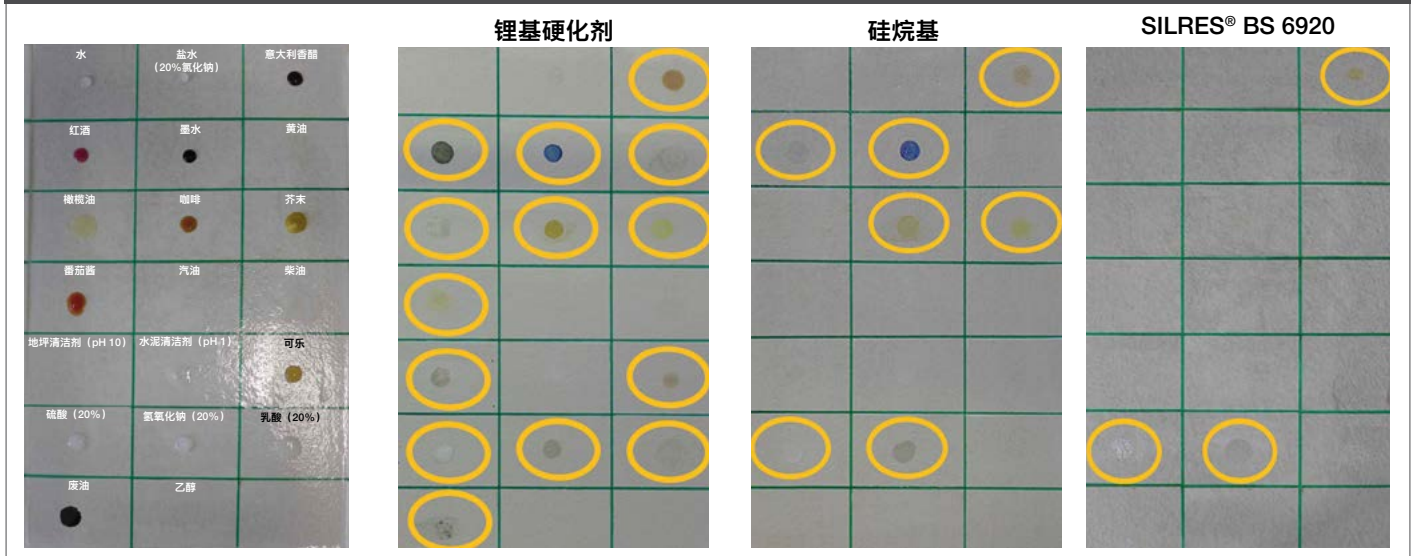
## SILRES® BS 6920与其它浸渍剂体系的对比

事实上，有多种体系可提高无机基材表面的耐污性，但SILRES® BS 6920的耐污性比其它体系都要出色。

### 与典型浸渍剂体系的对比

锂基硬化剂	硅烷基	SILRES® BS 6920
已知产品	已知产品	新产品
水性	溶剂型	不含溶剂型
	低闪点	高闪点
碱性	中性	中性
耐污性非常有限	耐污性有限	耐污性出色

### 不同浸渍剂的耐污性测试对比



#### 测试步骤:

- 1: 用锂基硬化剂、硅烷基和SILRES® BS 6920配方分别对三块混凝土板进行浸渍处理。
- 2: 养护/存放一周。
- 3: 用污染物污染，并放置24小时后清洗，观察污染情况。



瓦克化学（中国）有限公司 上海市漕河泾开发区虹梅路1535号3号楼 邮编：200233  
 热线：+86 400 921-6699 电话：+86 21 6130-2000 传真：+86 21 6130-2500  
 info.china@wacker.com, www.wacker.com/silres, www.wacker.com/socialmedia



关注瓦克微信平台