

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

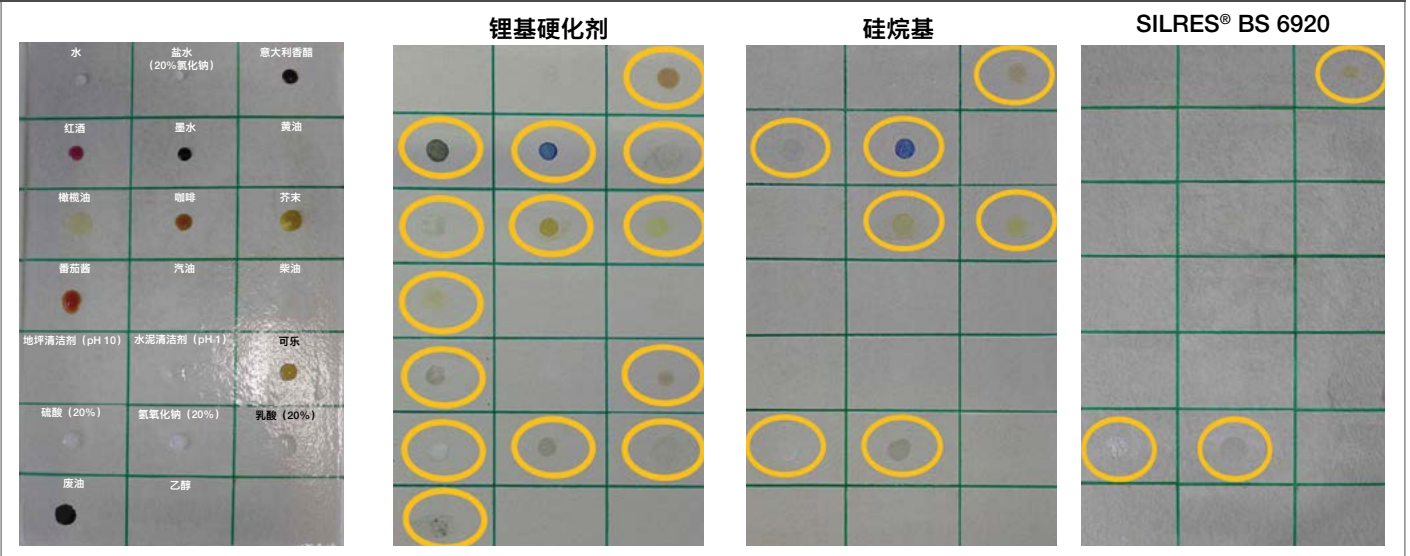
**SILRES® BS 6920与其它浸渍剂体系的对比**

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

本资料中所列数据是基于我们当前所掌握的知识，但不免除用户在收到产品后对其进行仔细检查的义务。在技术进步或新开发的范围内，我们保留变更产品常数的权利。由于某些条件在加工过程中无法控制，尤其是在使用其他公司的原材料情况下，因此本资料中的建议需经初步检验。我们所提供的信息并不免除用户检查是否有第三方侵权可能性的义务，如有必要，请阐明情况。无论是明示还是暗示，本资料中的建议并不构成对产品在一定应用下的有效性或通用性的担保。