

SpecPU® 550WB AS

双组分水性聚氨酯防静电面涂

适用范围：

SpecPU® 550WB AS 是哑光的双组分水性聚氨酯防静电罩面涂料。VOC 含量极低。通常用于一些对静电消除有严格要求的区域，如高端设备机房、发电机房、电子产品或生物制药生产制造企业等。

优点/特性：

- 优异的耐磨性；
- 优异的耐候性；
- 优异的导电性、电阻稳定性；
- 铅笔硬度高，耐磨性能优异；
- 附着力强；
- 水性，VOC 含量低，异味小。

典型产品数据：

涂料物性	
颜色	透明或标准色（详情请咨询施贝公司）。
外观	A 组分：白色/彩色液体；B 组分：浅黄色液体；
比重 (g/cm ³ , 23°C, 50%RH)	混合物：1.13
23°C 下的粘度 (mPaS)	混合物粘度：~ 800
固体含量	≥45% (体积) / ≥50% (重量)
储存与包装	
储存条件	+5~30°C 干燥环境下原封包装, 保质期为自生产之日起 6 个月。
(CSM 型) 包装	10KG/套；其中：A 组分：9.1Kg；B 组分：0.9Kg
(M;CM;SM;H;CH 型) 包装	5Kg/套；其中：A 组分：4Kg；B 组分：1Kg
涂层性能指标	
附着力	0 级 GB/T9286
耐磨度 (DIN53 109)	10~20mg (CS-17, 1000g/1000 转, 8 天/23°C)
抗拉强度	~ 20N/mm ² (28 天/23°C) GB/T17671
铅笔硬度	2H~3H GB/T22374
体积电阻	5*10 ⁴ -1*10 ⁶
表面电阻	5*10 ⁴ -1*10 ⁶
施工数据	

施工温度范围	+ 10 ~ 30°C (最佳 20 ~ 25°C)		
(基面温度)	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
涂层施工后可投入使用的间隔时间：			
可步行	约 30 小时	约 16 小时	约 12 小时
可轻载	约 48 小时	约 24 小时	约 18 小时
可重载(完全固化)	约 6 天	约 4 天	约 3 天

施工指南：

基面条件：

基层混凝土须有足够强度（抗压强度 $\geq 25\text{MPa}$ ，抗拉强度/粘接强度 $\geq 1.5\text{MPa}$ ）；

基面应通过喷砂、研磨、铣刨、化学清洗等方法彻底清除混凝土表面的水泥浮浆、灰尘、旧涂层、油污及其他可能影响附着力的污染物，除去松散物和易脱落的部分，并采用工业吸尘器彻底清理基面的灰尘，在本地坪涂料涂布施工前获得干燥、密实、清洁的表面。

环境条件：

环境温度：+ 18 ~ 25°C；当温度低于 10°C 或高于 30°C / 相对湿度超过 75% 时不应施工本产品。应保证足够通风以免固化不完全。

材料搅拌：

混合前，先充分搅拌 A 组分（树脂），在低速搅拌条件下（300~400rpm）加入规定配比的 B 组分（固化剂），连续搅拌约 30 ~ 40 秒至获得均匀的混合物。

施工工具：

短毛滚筒或刷子。

机具的清洁：

施工工具应在使用后立即用酒精或其他专用清洁剂清洗，一旦材料已经固化，只能采用机械方法去除。

材料用量：

常用 0.10~0.2Kg/m²。

健康与安全：

搅拌或使用本产品时，应佩戴保护手套和护目镜，避免本产品接触到皮肤和眼睛。如皮肤不慎接触到本产品时，用大量肥皂水冲洗，如有其他症状出现，应及时向医生求助；如本产品不慎溅到眼睛，请用大量清水冲洗，并寻求医生的帮助。如若在密闭或受限空间中使用本产品，请确保通风良好。

为获取化学品安全操作、储存和处理的信息及建议，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：

本说明书中的技术细节和建议，都是基于施贝公司的知识和经验，只适用于一般情况。任何有意使用本产品的人都应在使用前确保本产品在实际应用中的适用性。由于实际应用中所用物料、基层、工地的不同，不能由此处的信息、建议推断出施贝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法律责任。本产品仅供专业人员使用。如有任何疑问，欢迎直接和施贝公司的技术服务部门联系。

施贝化学（中国）有限公司

地址：上海市静安区共和新路 3088

号祥腾财富广场 7 号楼 903 室

电话：86-21-56408650

邮箱：service@specchemllc.com.cn

网址：www.specchemllc.com

