

SPecPU® 550WB

哑光型双组分水性聚氨酯罩面层

适用范围

- SpecPU® 550WB是哑光型的双组分水性聚氨酯罩面涂料。VOC含量极低。通常用于需要哑光的表面或要求抗紫外线、耐黄变较好的体系。

优点/特性

- 耐黄变，抗紫外线性能好；
- 哑光
- 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：白色液体；B组分：浅黄色液体；
比重 (g/cm ³ , 23°C, 50%RH)	混合物：1.07
23°C下的粘度 (mPaS)	混合物粘度：~800
固体含量	≥90%（体积） / ≥90%（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12个月。
包装	24Kg/套；其中：A组分：20Kg；B组分：4Kg
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
耐化学性	可抵抗许多化学品，具体请参照抗化学腐蚀列表

施工指南:

施工数据

施工温度范围 (基面温度)	+ 10~30℃ (最佳20~25℃)		
	+ 10℃	+ 20℃	+ 30℃
涂料配制后可使用时间	约50分钟	约30分钟	约20分钟
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

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, 在本环氧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℃; 当温度低于10℃或高于30℃/相对湿度超过85%时不应施工本产品。

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0.10~0.13Kg/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产品在预期情况下的适用性。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。

美国施贝建筑化学（中国）公司

上海市闸北区共和新路3088号祥腾财富广场7号楼1006室，200072

Tel 86-21-56408650

Fax 86-21-56408670

specchem@specchemllc.com.cn

www.specchemllc.com.cn