

SpecPUA583M 聚脲弹性中涂

产品描述:

SpecPUA583M 是一种双组分高性能聚脲防水中涂涂料。用于混凝土基材（地下室、桥梁、卫生间、厨房、阳台、外墙、水池、隧道、桥面等防水工程）的防水防腐，尤其是屋面防水、屋顶漏水修补、户外地坪、游泳池等防水工程。

优点/特性:

- 可厚涂施工，一次成膜大于 0.5mm；
- 同混凝土粘结力极强；
- 延伸率高，拉伸强度大；
- 施工简便、干燥迅速；
- 可平面，立面施工。

典型产品数据:

涂料物性	
颜色	标准色，（详情请咨询施贝公司）
外观	A 组份:彩色液体； B 组份：透明液体
比重（23°C， 50%RH）	混合物：约 1.07
固体含量	97~98%
储存与包装	
储存条件	+5~-30°C的干燥区域，避光储存
保质期	自生产之日起 6 个月
包装	30kg/套；其中：A 组份： 15kg； B 组份： 15kg
涂层性能指标	
断裂伸长率	≥300%
抗冲击性	1kg 钢球 100cm，无裂纹，无剥落
拉伸长度	≥10%
柔韧性	≥1mm
耐磨度（CS17/75g500r）	8/mg
耐热性（7 天， 158°F）	Δ E < 8
透水率	≤5%
耐水性（30 天）	漆膜完好，无起泡现象
粘结强度	≥2.5MPa

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
涂料配制后可使用时间	约 60 分钟内	约 30 分钟内	约 15 分钟
可步行	约 30 小时后	约 12 小时后	约 6 小时后
可轻载	约 48 小时后	约 16 小时后	约 12 小时后
可重载(完全固化)	约 7 天后	约 5 天后	约 3 天后

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 85%时不应施工本产品。

材料搅拌:

混合前, 先充分搅拌 A 组份 (树脂), 在低速搅拌条件下 (300~300rpm), 加入规定配比的 B 组份 (固化剂), 连续搅拌 3~4 分钟, 直至获得均匀的混合物。

施工工具:

电动搅拌器、刮刀、短毛滚筒。

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 0.6-0.8kg/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

