

SpecPUA® 580UV

天冬聚脲耐候面涂

产品简介 :是一种双组份耐候性韧性材料,由天门冬氨酸聚脲树脂及各种颜填料,助剂,及少量溶剂等组成,所用主要原材料均由施贝化学自行生产。

- 产品特性 :**
- 极佳的耐候性, 20 年不变色
 - 很好的耐磨性
 - 极好的防水和装饰功能, 颜色、图案及质感可调
 - 施工简单、安全可靠、工期短
 - 涂层高强高弹、可配制各种颜色
 - 与聚脲配套底漆附着力良好

设计用途 : 用于混凝土基材(新旧屋面、外墙、景观水池、、隧道、桥梁等)各种建筑设施表面的防水及修补、装饰。

物理参数 :

检验项目	基本数据	检验项目	基本数据
颜色	各色	漆膜厚度	干膜: 200-300 μ m
固含量	≥65		湿膜: 270-550 μ m
比重	1.07g/cm ³	涂覆间隔	3-24h
混合粘度	≥30S	干燥时间	表干≤60min
光泽	半哑或亮光		实干≤24h
理论涂覆率	理论值: 0.2 kg/m ²	施工期限	30-60min
实际值: 与表面处理, 外界环境, 施工方法等多种因素有关			



性能指标：

检验项目	技术指标	检验项目	技术指标
低温弯折性	≤-35℃无裂纹	耐盐性 240h (10%NaCl 溶液)	漆膜完好, 无起泡现象
细度 (μm)	≤50	耐油性 240h (机油)	漆膜完好, 无起泡现象
铅笔硬度	≥H	耐碱性 240h (5%NaOH 溶液)	漆膜完好, 无起泡现象
耐冲击	1000g 钢球, 50cm, 无裂纹无剥落	耐酸性 240h (5%H ₂ SO ₄ 溶液)	漆膜完好, 无起泡现象
耐磨性 (750g/500r) /mg	≤20	耐水性 30 天	漆膜完好, 无起泡现象
拉伸强度 (MPa)	15-20	耐海水 30 天	漆膜完好, 无起泡脱落现象
断裂伸长率 (%)	≥150	耐 QUV313nm 加速试验, 1500h	不起泡、不变色、漆膜无明显变色
撕裂强度 (kN/m)	≥50	与底漆的粘接强度 (MPa)	标准 ≥4 (基材破坏)
			浸水后 (6d) ≥3 (基材破坏)

施工参数：

使用配比：刷涂/滚涂：主剂：固化剂：稀释剂=2:1：适量（重量比，使用前

请搅拌均匀）

可使用时间：1h/25℃

施工条件：

环境温度：-15℃—30℃，环境湿度：≤85%

底材温度：必须大于空气露点温度 3℃以上

施工方法：

辊涂 大面积施工使用

刷涂 在小面积时使用，应采用软毛刷子

喷涂使用常规喷涂或者无气喷涂，推荐在大面积施工时使用无气喷涂工艺

清洗剂：聚脲标准稀释剂

注：若使用无气喷涂等，使用前请咨询我们的工程师

干燥时间及涂装间隔：

温度：25°C

指触干时间：15Min

指压干时间：2hrs

涂装间隔：6hrs

以上数据仅供指导，实际干燥时间/覆涂前的间隔时间可长可短，取决于漆膜厚度，通风状况，湿度，下层油漆，提前装卸需求和机械强度等。

涂装配套：

使用下涂：聚脲配套底漆，聚脲中涂层，或参考我司推荐配套

使用上涂：聚脲防滑光油

表面处理：

施工前确认表面清洁干燥

注意施工时与底漆的涂装时间

储存：

储存时间：油漆：1年 固化剂：6个月

储存温度：0°C-30°C

包装规格：

油漆：20KG 或 5KG 固化剂：20KG 或 5KG

安全事项：

请务必于使用前仔细阅读包装文字中的施工说明,以获得可靠和满意的涂装效果

在开始操作和使用前尽量打开所有门窗，确保施工区域有足够通风条件

如是过敏性皮肤，请在使用中始终佩戴防护用具；如不慎沾染眼部，请立即用大量清水冲洗，并寻求医疗救助

请不要让儿童或宠物进入施工区域，并将产品放置于接触不到的地方；如不慎沾染，立即用大量清水冲洗，并寻求医疗救助

当涂料打翻外漏时，用沙或泥土覆盖后收集并合理处置，切勿把涂料倒入下水道或排水管

弃置涂料废物时应符合当地的环保标准（使用前请参阅产品安全技术说明书）

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。

施贝化学（中国）有限公司

地址：上海市闸北区共和新路 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

