



Qtech-114 脂肪族聚氨酯面漆

产品简介

Qtech-114脂肪族聚氨酯面漆是由青岛沙木国际贸易有限公司自主研发的双组份耐紫外线环保型特种高强耐候性装饰面漆。Qtech-114面漆能经受紫外线的长期照射而不黄变、不老化、是集防腐、防水、耐候、装饰功能于一体的面漆产品。

性能特点

- 涂膜色彩光亮鲜艳、抗紫外线、具有优良的颜色稳定性；
- 物理性能优异，高拉伸强度及断裂延伸率、高附着性；
- 耐化学稳定性，可耐酸、耐碱、耐盐雾；
- 施工方便，优异的涂装性能；
- 对环境无污染。

应用范围

- 高档建筑物涂装；
- 公路铁路设施、桥梁、隧道及桥塔的耐候防护涂装；
- 船舶、车辆、机械设备的防腐防水耐候性面漆；
- 芳香族聚脲防护涂料表面耐候面漆。



技术领先 品质卓越

主要性能指标

项 目	指 标
固含量/%	≥60
细度/μm	≤50
拉伸强度/MPa	≥ 4.0
断裂伸长率/%	≥ 200
固化时间/(25℃,RH = 60%,h)	表干 ≤4, 实干 ≤24
弯曲性能/(φ10mm弯折)	≤-30℃验证, 无开裂、无剥离
耐冲击性/(落锤高度100cm)	漆膜无裂纹、皱纹及剥落等现象
附着力/(拉开法, MPa)	≥ 2.5
耐碱性/(NaOH, 5%, 240h)	240h, 涂层无起泡、起皱、 变色、脱落等现象
耐酸性/(H ₂ SO ₄ , 5%, 240h)	
耐盐性/(NaCl, 3%, 240h)	
耐油性/(机油, 240h)	
耐水性/48h	涂层无起泡、起皱、明显变色、脱落
耐人工气候加速试验	经过1500h, 涂层无明显变色和粉化, 无起泡、无裂纹

施工方法

- 基材处理, 基材表面应清洁干燥、无灰尘、油污、锈蚀。
- 严格按照产品说明书规定的比例调配并搅拌均匀, 可采用刷涂、喷涂或辊涂。
- 推荐涂膜厚度在60~80微米之间。
- 具体施工细节依据具体的施工环境而定。

包装规格

- A组份: 100公斤/桶。
- B组份: 50公斤/桶。(也可根据用户要求更换包装)

注意事项

- 施工时基材温度应高于露点温度5℃以上;
- 施工时现场应良好通风, 严禁烟火;
- 施工人员进行必要的安全防护、佩戴护目镜、手套、口罩等劳保用品, 避免接触和吸入漆雾;

储运

- 本产品储运过程中应远离热源、隔绝火源, 避免剧烈撞击。

备注

- 施工时将双组份充分搅拌至完全均匀。
- A组份未用完的涂料应充氮后密封保存。
- 在密闭空间施工时, 应保证良好的通风。
- 此说明书是我们试验和经验的积累, 详细施工细则可参考《京沪高铁混凝土桥面喷涂聚脲防水涂料暂行技术条件》、青岛沙木国际贸易有限公司聚脲技术规程或登陆www.shamu-intl.com、中国聚脲技术网(www.polyurea.cn)以及咨询青岛理工大学功能材料研究所。
- 随着产品的不断改进, 产品性能参数可能会有所改变, 请保持联系。

我们的技术不断进步, 如有更新恕不另行通知, 最新技术指标请浏览公司网站或与本公司联系。



青岛沙木国际贸易有限公司

■ 地址: 青岛市连云港路33号万达广场B座2606号 ■ 电话: 0532-55662106 ■ 传真: 0532-55662107
 ■ 电子邮箱: info@shamu-intl.com ■ 网址: www.shamu-intl.com