

# TPLOY高分子高强度抗冲击防腐涂料

产品名称	TPLOY高分子高强度抗冲击防腐涂料
公司名称	烟台恒诺新材料有限公司
价格	888.00/桶
规格参数	
公司地址	山东省烟台市开发区珠江路32号内3号楼
联系电话	0535-6397790 18653519533

## 产品详情

### 一、产品简介

TPLOY高分子高强度抗冲击防腐涂料是一种高性能、无溶剂的双组份高度交联的涂料，不含有任何的催化剂、增塑剂等影响产品寿命的成分。该产品可快速固化成耐久性的涂膜，具有极好的耐磨性能和耐化学性能、抗冲击性。包括耐各种酸碱，该产品在很宽的温度范围内和干湿条件下都具有极好的耐水解性能。独特的设计配方获得了物理性能的理想平衡，包括杰出的拉伸强度、撕裂强度和断裂伸长率。同时具有极好的热稳定性和耐紫外性能。

### 二、产品特性：

防海水腐蚀、防老化、耐冲击。

高强高韧、抗冲击、耐磨防腐、耐穿刺。

固化速度快，一分钟内表干，立面、顶面连续喷涂不留挂。

优良的物理性能，对混凝土(打磨)、钢材（喷砂）、纤维布（表面处理）等各类基材均具有良好的附着力。

对湿气、温度不敏感、热稳定性好，耐候性好、不粉化、不失色。

伸长率高，冷热，交替后不开裂。

涂层无缝，防水性能优异。

98%固含量，无VOC、无污染、对环境友好。

对施工现场的环境要求低，施工简单。

可收工造粒，获得“麻面”效果，美观，防反光。

### 三、技术参数：

项目	指标
质量固含量	97%
体积固含量	98%
配比A:B	根据工艺
凝胶时间/秒 (25℃, 50%相对湿度)	7
表干时间/秒 (25℃, 50%相对湿度)	18
	<=60
达到步行强度时间, min	
固体含量, %	>=98
表面硬度/邵A(25℃)	50
拉伸强度, MPa (25℃)	30
断裂伸长率/%, (25℃)	100~300
抗冲击强度, Kg.cm	178
耐磨性 (1000g/1000r, Taber磨耗仪)	0.08
渗透性, 0.3MPa/30min	不透水
	混凝土 >=3.5
	钢铁 >=15.2, 胶粘剂破坏
粘接强度, MPa	纤维布 >=12.5
撕裂强度, N/mm	88
耐化学试剂 (50%乳酸, 20%硫酸、30%醋酸、10%氯化钠、20%氢氧化钠、氨水饱和溶液, 25℃, 60天)	无明显变化
耐油品 (煤油、柴油、汽油, 25℃, 60天)	
耐热水 (70℃, 25℃, 30d)	
耐冲击性能	通过160英寸磅的正反面冲击
吸水率	浸泡7天后吸水率<1%
水气渗透能力	0.31Perms, 膜厚1mm
高温稳定性	120℃ 无老化变硬或流淌
低温柔性	-20℃ 通过1/4英寸轴180°弯曲
挥发性有机物含量 (VOC)	0g/L
正常使用的干态温度范围	-45℃ -150℃
施工温度极限	5℃ -40℃

### 四、包装和混合

TPLOY高分子高强度抗冲击防腐涂料是一种双组分材料，A组分是琥珀色粘稠液体，B组分是高触变液体，分别使用200公斤铁桶包装。

### 五、表面处理&施工

环境温度低于4℃、或超过38℃时，或在施工时间半小时之内要下雨、相对湿度超过80%时，不建议施工TPLOY高分子高强度抗冲击防腐涂料。

当在-10℃以上低温施工时，要确认基面没有结冰返锈，也请确认喷砂时，高压空气没有结冰。请在施工时检查，要要求基面温度与露点温度的差值高于3℃。金属喷砂需要达到Sa2.5级以上，粗糙度达到60微米

以上。喷砂用的高压空气必须无油无水，喷砂用的砂料建议采用铜矿砂或刚玉。

施工改高强度抗冲击复合材料之前，需要把金属表面和脚手架上的沙粒、灰尘等，清理干净，可以用干燥干净的高压空气来清理，也可以用扫帚等清理。

金属喷砂后8小时之内施工底漆。否则金属表面会返锈，影响附着力，就需要重新喷砂。

喷砂后的金属表面，需要施工底漆之后，喷涂高强度抗冲击复合材料。

对于典型的应用环境，以下干膜厚度仅供参考：

轻微磨损—干或浸泡800-1000微米。

中度磨损 - 干或浸泡1000-1500微米

严重磨损 - 干或浸泡1500-3000+微米

TPLOY高强度抗冲击防腐涂料提供标准的灰色。客户也可根据工程需要有限制的选择颜色。

## 六、层间粘合剂

在30 以上高温施工时，在当天施工完毕，第二天施工之前，接头的部位，需要搭接至少10 公分的宽度，搭接部位，旧涂层表面要刷涂一层层间粘合剂，以保证新旧涂层之间的搭接粘合。只要超过12 小时，就需要做层间粘合剂。

## 七、面漆的使用

TPLOY高分子高强度抗冲击防腐涂料被设计成一种多功能的涂料体系，在户外使用时，与外界接触会失去其光泽，在有较强紫外线照射部位或外表，为了的美观，建议喷涂脂肪族面层涂料。

## 八、有关限制和注意事项

TPLOY高分子高强度抗冲击防腐涂料的组分必须充分密封起来以免在发生化学作用前受到潮气的影响。原料桶打开后，若剩余的组分不继续使用，应该在桶内充入氮气或干燥空气并予以密封，以保护组分不受潮气污染。虽然高强度抗冲击复合材料不受存在的轻微水分的影响，但建议表面是干的以实现结果。

尽管本品为无溶剂产品，但从工人健康的角度来说，也要避免吸入未固化时产品里可能存在的危险品成分。室内施工，必须佩戴手套、活性炭口罩和护目镜。避免接触眼睛和皮肤。

## 九、TPLOY高分子高强度抗冲击防腐涂料应用范围

用于各种水平或重直基材的防水、防腐、耐化学介质、耐磨和耐冲击场合。广泛用于涂装过底漆的钢铁、混凝土等基材。

使用在船舶直升机甲板时，作为金刚砂的粘结层，在金刚砂表面还需要涂装一层专用色泽的耐紫外光的涂层或其他配套面层。

用于公路桥面防水时，作为桥面防水涂层的粘结层，施工后不干时，撒入石英砂，以便于路面沥青混凝土的粘结附着。

纤维布：基材表面应用高强度抗冲击复合材料。

矿山机械：破碎机、集装箱车，矿山自卸车的货箱耐磨内衬、自动化进料器、研磨设备的耐磨防腐衬里等。

移动方舱、海装平台、化工设备、钢结构设备、石油天然气管线、汽车底盘设备等。