

# 耐磨保温防水防腐涂料

产品名称	耐磨保温防水防腐涂料
公司名称	烟台华恒节能科技有限公司
价格	.00/桶
规格参数	
公司地址	山东省烟台市经济技术开发区珠江路32号3号楼642室
联系电话	86-0535-6397790 15666818110

## 产品详情

### 耐磨保温防水防腐涂料

RTE高弹分子弹性体,石墨烯防腐钢结构,耐磨保温防腐材料

烟台恒诺化工科技有限公司运用“石墨烯原子类轴承结构抗磨防腐蚀原理以及石墨烯晶面渗透原理”原理，率先引进美国纳米级石墨烯iPUT悬浮聚合技术经过自主创新生产的SAMNOX?石墨烯改性高分子纳米合金海洋设备重防腐涂料（heavy-dutycoating），相对常规防腐涂料而言，能在相对苛刻腐蚀环境里应用，并具有能达到比常规防腐涂料更长保护期的重防腐涂料广泛应用于海洋船舶、海洋钻井平台，石油化工等重型设备防腐蚀、防锈蚀、抗磨损耐老化。

### 产品特点：

SAMNOX石墨烯改性高分子纳米合金海洋设备重防腐涂料能在苛刻条件下使用，并具有长效防腐寿命，重防腐涂料在化工大气和海洋环境里，一般可使用10年或15年以上，即使在酸、碱、盐和溶剂介质里，并在一定温度条件下，也能使用5年以上，耐腐蚀盐雾试验时间可以达到3000小时，腐蚀时间防腐周期长。

SAMNOX石墨烯改性高分子纳米合金海洋设备重防腐涂料具有厚的涂层厚度，涂层干膜厚度在200 μm或300 μm以上，还有500 μm~1000 μm，甚至高达2000 μm，具有抗腐蚀性能。

3.国际领先的石墨烯原子类轴承结构抗磨防腐蚀以及石墨烯晶面渗透原理，率先引进美国纳米级石墨烯iPUT悬浮聚合技术经过自主创新开发的功能化抗磨、减磨、防腐蚀纳米新材料，具有抗磨，重度防腐，防锈三大功能

### 使用领域：

恒诺SAMNOX石墨烯改性重防腐涂料，产品涂刷成膜后具有独特的耐划伤和耐腐蚀性能，可以在酸性、碱性和盐等严重腐蚀的环境中长期有效的使用，可应用于各种金属的防腐，具有涂层性质稳定、防腐性能高效可靠、综合成本低、不含重金属、对环境无影响等优点。

广泛适用于电力热力、燃气、污水处理、石油化工、各类工业耐腐蚀输送管线。

船坞、船舶、海洋平台、铁路桥梁、海工建筑等耐久性要求较高的构筑物或建筑物，耐腐蚀实验室设备，特别适用于海洋和航天等严酷条件下的金属腐蚀保护。

防腐周期长的涂料和海洋设备重防腐涂料管道防腐涂料化工防腐涂料以及石墨烯重防腐涂料

产品技术参数

颜色根据用户要求

漆面半光

混合比率体积比6(基料)：1(固化剂)

固化剂THN 102

比重约1.18kg/L

体积固体份50-60%(理论上)

闪点 33 (91.4 )

混合使用期 3小时/23

理论涂布率5-7平方米/升(以160微米干膜厚度计)

单层膜厚湿膜：280-400微米，干膜：200-300微米

施工方法刷涂、辊涂、有气喷涂、无气喷涂

稀释剂/清洗剂 THN103

干燥时间表干：约3小时，23 ，50%的相对湿度

重涂时间小：20小时，23 ，50%的相对湿

环境温度低：-10 ，高：70 。

底材温度低：露点以上4 。

检验项目

技术指标

检测结果

结论

备注

粘接强度

(与水泥砂浆) 1MPa

2.6MPa

符合

?

吸水率

(浸水24小时) 1%

0.5%

耐热性

250 ± 5 ,恒温1h,冷却后表面无任何变化

表面无任何变化

符合

型要求

耐腐蚀性

20 ± 5 ,30d.40%硫酸,浸泡后,涂层无裂纹、起泡、剥落现象

涂层无裂纹、起泡、剥落现象

耐急冷、急热

250 ± 5 /23 ± 2 +吹风,各恒温1h,循环5次,无裂纹、起泡、剥落现象

无裂纹、起泡、剥落现象

检验项目 技术指标

检测结果 结论 备注

粘接强度 (与水泥砂浆) 1MPa

2.6MPa 符合

吸水率

( 侵水24小时 ) 1%  
0.5% 符合

耐热性 250 ± 5 ,恒温1h,冷却后表面无任何变化 表面无任何变化 符合  
型要求

耐腐蚀性20 ± 5 ,30d.40%硫酸 , 浸泡后 , 涂层无裂纹、起泡、 符合  
型要求

涂层无裂纹、起泡、剥落现象 剥落现象

耐急冷、急热250 ± 5 /23 ± 2 +吹风 , 无裂纹、起泡、剥落现象 符合  
型要求

各恒温1h , 循环5次 , 无裂纹、  
起泡、剥落现象

## 施工指导

施工前要求被涂物件表面没有油脂、灰尘、水汽和其它杂质 , 要有相应的底漆。为了确保漆膜外观 , 底漆要求光滑平整 , 无干喷、桔皮等表面缺陷

## 混合和稀释

产品是双组分产品 , 有正确的成分配比。需要把每桶涂料全部混合在一起后使用。先把基料搅拌至均匀光滑状态 , 时间不该超过2分钟 , 再缓慢加入固化剂并搅拌3分钟。建议使用可调速动力搅拌器。不要过分搅拌 , 否则会加速固化和缩短产品的寿命。高温将缩短混合物的活性期。低温可延长。一般不要稀释 , 如果需要的话可以加入少量的稀释剂 ( 5%或更少 ) , 这取决于当地的对挥发性有机化合物和空气质量的規定。

施工 : 可采用无气喷涂、辊涂或常规喷涂。

通风 : 密闭场所中保持良好的通风对于施工人员的安全和保持本产品正确性能 , 都是很重要的。空气必须是干燥的 , 因为本产品不能在湿度超85%时涂装。

## 安全措施

请注意包装容器上的警告标识。在通风良好的条件下使用。避免吞咽或吸入漆雾。避免皮肤接触。如果油漆不慎溅到皮肤上应立即用合适的清洁剂 , 肥皂水清洗。溅入眼睛时应用清水充分清洗并立即就医诊治。

## 储存和产品有效期

产品必须按国家规定来储存。应保存于阴凉、通风良好的地方 , 避免过高的温度。容器必须牢固密封。

产品有效期 : 1年包装规格 : 18L/桶

