

恒诺水性石墨烯防腐耐酸碱涂料

产品名称	恒诺水性石墨烯防腐耐酸碱涂料
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

烟台恒诺新材料有限公司

YanTai HengNuo New Material
Co.,ltd
HengNuo Primer HNX904 执行标准号：HN/G2016-57
水性石墨烯防腐涂料
产品技术说明书

产品描述

水性石墨烯防腐涂料（HengNuo Primer THX-03）是一种由石墨烯、水性树脂、水性固化剂、防锈颜料、助剂及溶剂等组成的双组分水性石墨烯基防腐涂料。

主要特性

漆膜中含有进口防锈颜料及单层石墨烯，具有屏蔽保护作用

具有优异的防锈性能和耐久性

具有优异的附着力、耐冲击及耐磨性能

具有优异的耐盐雾性

具有广泛的耐油性和耐溶剂性能

干性快，优异防腐性

能与大部分高性能防锈漆和面漆配套使用

设计用途

用于大型桥梁、港口机械、重型机械、是有开采和矿井设备、管道、厂房钢结构、储罐外壁、煤气柜外壁、船舶上层建筑钢结构的重防腐体系作防锈底漆之用。

涂装数据

颜色	灰色
固含量	60~68%
密度	1.327g/cm -1.368
体积固体分	65 ± 2%

典型厚度

干膜厚 $60 \pm 3 \mu\text{m}$,对应湿膜厚 $93 \pm 3 \mu\text{m}$

实际涂布率 考虑适当的损耗系数

组分配比（质量） A组分：B组分=8:1，搅拌均匀

熟化时间（混合后）（25 ） 20min

适用期（混合后） 温度 10 20
30

时长

24h 8h 6h
复涂间隔时间 温度 10 20
30

短

48h 24h 16h

长

30d 30d 30d

复涂间隔：在不做任何表面处理的情况下，下道涂层可以施工的短/长间隔。

*按GB/T9272-2007规定测定

HengNuo Primer THX-03

产品说明书

产品说明书

HengNuo Primer THX-03石墨烯水性环氧防腐涂料

HengNuo

表面处理

有氧化皮钢材 喷砂处理至Sa2.5级，表面粗糙度30-75mm。或采用酸洗处理至除尽全部氧化皮、铁锈，并进行彻底的中和、水洗和钝化。

无氧化皮钢材 喷砂处理至Sa2.5级，或以风动或电动弹性砂轮片打磨至St3级。

涂有车间底漆钢材

漆膜损伤处、锈蚀处及锌粉底漆上的白锈处进行二次除锈，除尽白锈并打磨至St3级。

施工条件

底材温度须高于空气露点温度3℃以上。室外施工温度低于5℃时，涂层固化反应停止，不宜进行施工，建议选用冬用型石墨烯防腐涂料。相对湿度不大于80%。温度和相对湿度应当在底材附近测量。施工所用工具保证干燥清洁，被涂物面必须清洗干净，无水分、无酸碱。在涂层完全固化前，不应曝露于油、化学品或机械应力。

施工方式

无气喷涂 稀释剂 THX-03稀释剂

稀释量 0-6% (以涂料质量计)

喷嘴口径 0.4-0.6mm

喷出压力 13-18Mpa (约150-170KG/cm²)

空气喷涂 大面积施工不推荐，仅适用于小面积修补或小型被涂件

稀释剂 THX-03稀释剂

稀释量 0-5% (以涂料质量计)

喷嘴口径 2.0-3mm

空气压力 0.3-0.6Mpa (约3-6KG/cm²)

滚涂/刷涂 稀释剂 THX-03稀释剂

清洗剂 水

干燥时间

干燥和固化时间是基于既定的膜厚范围，在受控的实验室的温度及相对环境中的测定的。

表（触）干：有手指轻压而无指印残留或无粘着状态。

硬干：漆膜完全干透，完全转变成固体漆膜，具有一定硬度。

> 25	温度	10	15
1h	表(触)干	4h	3h
7h	硬干	14h	
4h			
7d	固化	> 20d	15d

水性石墨烯防腐涂料的干燥和固化时间随着温度的升高而缩短。

气温在5-10 之间能进行施工。在这种情况下，可在温度高于5 以上的涂装车间进行施工。

在涂料的施工和固化期间需要充分的通风换气。

建议涂料及配套漆

建议涂装道数 无气喷涂1道，干膜厚度50-80 μ m

刷涂或滚涂需涂装2-3道

后道配套用漆 水性双组分聚氨脂面漆。

根据具体情况可以制定其他配套

健康与安全

请注意包装容器上的警告标识。在通风良好的条件下使用。避免吸入。避免皮肤接触。涂料溅在皮肤上应当立即用合适的清洁剂、肥皂和水冲洗。溅入眼睛时应用水充分冲洗并立即就医治疗。

有关健康与安全的详细资料请参见烟台恒诺新材料有限公司产品安全技术说明（简称MSDS）。

储存

必须按照规定储存。储存环境应干燥、阴凉、通风条件好，远离热源火源，包装容器必须保持密闭，小心处置。

保质期 甲组分6个月，乙组分6个月。

备注

为正确使用本厂的产品，请仔细阅读本说明书中的《使用指南》。

声明

以上本产品的资料及数据是根据我们在实验室和实际使用中的认知和经验而积累的，可作为施工指南。但由于本产品的使用通常都在我们控制情况范围之外的，所以我们只保证产品本身的质量，其他方面的问题恕不负责。对本说明书，我们保留不预先通知而根据产品的不断改进进行修改的权利。

