

WANARMOR®PS166

丙烯酸聚硅氧烷面漆

产品描述

WANARMOR®PS166 是一种双组份化学固化丙烯酸聚硅氧烷涂料，是一款高固体含量的产品，有优异的保光性和保色性，具有非常优异的机械性能和耐化学品性能，不含异氰酸酯，在火工/焊接或发生火灾事故时不产生二异氰酸酯。

产品特性

优异的保光性、优异的颜色持久性、优良的耐化学性、复涂性好、可低温固化。

推荐用途

工业防护领域：推荐用于海洋工程、油库、炼化厂、电厂、桥梁。也可广泛应用于工业建筑等；
船舶防护领域：推荐用于干舷、船的上层建筑等。

技术参数

物理参数

颜色	白色，或根据用户要求
光泽	有光
比重	约 1.4 kg/L
体积固体份	70±2%
理论涂布率	14 m ² /L，干膜厚度 50 μm
闪点	33°C
挥发性有机化合物	280 g/L

表面处理

WANARMOR®PS166，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。

施工指导

施工方法

无气喷涂，刷涂。

混合比率

质量比：3(基料)：1(固化剂)

混合适用期：3 小时/20 °C

固化剂

CPS1661

稀释剂

WANARMOR®TH021

工具清洗：WANARMOR®TH021

膜厚

膜厚	
湿膜	75µm
干膜	50µm

干燥时间

基材表面温度	20°C
表干	1 小时
硬干	6 小时
完全固化	7 天

干膜厚度 50 µm

重涂间隔

产品名称		10°C	20°C	30°C
丙烯酸聚硅氧烷面漆 PS166	最低	5 小时	3 小时	2 小时
	最高	可延长	可延长	可延长

环境温度

5°C~40°C。避免在相对湿度高于 85%下涂覆。

底材温度

高于露点 3°C 以上。

推荐方法

工具	施工参数
无气喷涂	出口压力 20 兆帕 喷孔 0.43-0.48mm

WANARMOR®PS166 可采用无气喷涂、辊涂或常规喷涂。

混合和稀释

WANARMOR®PS166 是双组分产品，有正确的成分配比。先把基料搅拌至均匀无颗粒状态，时间不超过 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。根据施工条件需要的话，可以加入少量的稀释剂（5%或更少），这取决于当地对挥发性有机化合物和空气质量的规定。

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。

包装与储存

包装

双组分，20 公斤组合包装。

储存

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

安全措施

警告

会引起眼睛和皮肤的刺激。蒸汽可能会引起过敏人群的呼吸道刺激。可能会引起皮肤过敏反应。避免呼吸蒸汽。请勿触及眼睛、皮肤。要使用眼、耳、皮肤的防护用具，使用合适的面具，以避免潜在的呼吸道刺激。使用后用清水彻底的清洗皮肤。如有不适请咨询医生。衣物再次使用前要洗涤。如果没有呼吸要进行人工呼吸，最好嘴对嘴，并请医生处理。灼伤：放热反应会使产品变热，超出正常水平。在混合后要小心处理。使用手套。急救：如果不慎接触了眼睛，立即用清水冲洗至少 15 分钟，并脱去污染的衣鞋，用肥皂清洗接触后的皮肤。

使用前和使用时，请注意包装上所有的安全标签，还应参考安全技术说明书，并遵守有关国家或当地政府安全规定。

声明

此文件所列出的信息是可靠的。提供的每个数值都是作为理论数据从产品的配方中计算出来的。如果需要，我司可以告知任何上述给出数据的内部常用测量确定方法。由于使用条件非生产商所能控制，这里的信息不做为担保。产品只是用于专业使用。如有任何疑问，请与我司联系。

我公司技术支持与客户服务中心愿为您提供有关产品的咨询与应用技术服务，欢迎来函来电联系，全国客服热线：400-059-1116 转 3。