

# PPD 亚美隆 Amercoat 450HS 脂肪族聚氨酯面漆

产品名称	PPD 亚美隆 Amercoat 450HS 脂肪族聚氨酯面漆
公司名称	宜春市上华防腐工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PPG涂料 型号:450HS 产地:江苏
公司地址	奉新县会埠镇越王大道
联系电话	0795-4620771 18070556228

## 产品详情

### Amercoat 450HS 脂肪族聚氨酯面漆

#### 特点

- ? 高光面漆
- ? 优越的耐候性，极强的保色保光性
- ? 符合环保之挥发性有机物要求
- ? 耐多种腐蚀性大气环境
- ? 可防止污垢粘附——容易清洗
- ? 固化温度范围广
- ? 漆膜坚韧、耐磨

#### 主要用途

Amercoat 450HS可在需要美观并耐各种腐蚀的场合作为面漆使用。

- ? 化工厂

? 发电厂

? 造纸厂

? 码头港口设备

? 钻井平台

? 石油提炼厂和石油储罐

物理资料

漆面 高光

颜色 见色卡

黄、红和橙色比其他颜色更易褪色，因这些颜色已用无铅颜料取代了含铅颜料。

组份 2

固化机理 溶剂挥发和组份间的化学反应

体积固体含量 (ASTM D2697修正版)

Amercoat 450HS 66%+ 3%

比重 (公斤/公升)  $1.3 \pm 0.05$

每层干膜厚度 50微米

涂层数 1-2

对涂有不同颜色底漆或中间漆的储槽和其它大型结构，为达到统一的外观，可能需要施涂第二层面漆。

理论涂布率 平方米/升

Amercoat 450HS

50微米 13

25微米 26

VOC(挥发性有机化合物含量) 克/升

Amercoat 450HS 288

耐温性 (干态)

连续 93

间歇 121

闪点(SETA)

固化剂 33

基料 36

混合物 37

Amercoat 923 39

Amercoat 101 60

Amercoat 12 -18

室内储存期 ( 4 ~38 ) 从发货之日算起12个月

化学性能

当施涂在适当的底漆或中间涂层上时:

Amercoat450HS 脂肪族聚氨酯面漆 产品说明/施工指南

环境 喷溅和溢出 烟雾和风化

酸性 很好 优异

碱性 很好 优异

溶剂 好 优异

盐溶液

酸性 优异 优异

中性 优异 优异

碱性 优异 优异

水 优异 优异

本表仅供指导之用，有关具体建议，请与亚美隆代表联系以满足你的特别防腐蚀要求。Amercoat 450HS目前不

建议用于浸泡场合。

表面处理

请参见配套底漆或中间漆的表面处理。涂层性能通常与表面处理的程度成正比。旧漆层必须清洁、干燥，在施

涂Amercoat 450HS之前，老化的环氧漆膜必须磨粗。

## 施工资料

施涂于 已施涂底漆的混凝土或钢板表面

表面处理 见所用底漆或中间漆的产品说明书

施工方法 无空气喷涂、传统喷涂刷涂和滚涂

## 环境条件

### 温度

空气和表面 -7 ~49

表面温度必须至少高于露点3 以避免水汽凝结。

混合比率（体积比）基料：固化剂=4：1

混合后使用时间（小时）

温度（ ） 32 21 10

Amercoat 450HS 2 4 6

Amercoat 866M 3/4 1

1 /

2 3

先充分搅拌每种组份，然后把固化剂加入基料中并搅拌均匀。混合的材料在18—27 ° C

时应在4小时之内用完

。温度升高混合使用时间缩短。Amercoat 866M加速剂的加入量为Amercoat 450HS的5%体积。

干燥时间（ASTM D1640）（小时）

温度（ ） 32 21 10 0

指触干（分钟）

Amercoat 450HS

10

30

90

——

加Amercoat 866M 7 25 72 240

全干 (小时)

4

8

24

加Amercoat 866M 1

3/

4 2

2 8 36

重涂间隔

\*\*\*短 (小时)

Amercoat 450HS 2 4 12 ——

加Amercoat 866M 1 1

2 4 16

\*\*\*长 (天)

Amercoat 450HS 7 30 60 ——

加Amercoat 866M 2 7 15 30

只在需要时才进行稀释。

VOC (挥发性有机化合物含量) (EPA方法24)

当用传统喷涂法施工时,要有足够的空气压力和流量以保证雾化良好。

施涂要均匀、平行的进行,每次应覆盖前一次的50%,以避免空隙、漏涂和针孔。若需要,可在适当角度进行

交叉喷涂。

使用后立即用稀释剂或Amercoat 12清洗所有设备。

由于连续暴露于湿气中会发生结胶现象,所以盛涂料的容器要紧紧盖住。含有水分的材料在储藏时容易产生气

体。处理已鼓胀的容器要十分小心,因为罐盖可能会爆开。

稀释剂 Amercoat 923和101

设备清洗剂 稀释剂或Amercoat 12

使用Amercoat 450HS的配套

第一涂层 中间涂层 表面涂层

Dimetcote ? 或Amercoat 68系列 Amercoat 385 Amercoat 450HS

Amercoat 235,236,370,385 --- Amercoat 450HS

Amerlock系列 Amercoat 450HS

包装规格

Amercoat 450HS基料 5公升罐内装4公升

Amercoat 450HS固化剂 20公升罐内装16公升

在4 -38 的室内储存期,从发货日算起为一年.

安全事项

在使用前须阅读各组分的安全数据表，混合料具有各种组分的危险性，在储存，处理和使用时必须严格遵守安全

事项。

注意——不正确地使用和处理本品会危害健康，引起火灾或爆炸。

在没有预见采取安全措施以防止财物损失和事故之前，不可使用本产品。这些措施必须包括室内空气流通，使用

合适的照明灯，佩带合适的防护衣和防毒面具，挡开或适当地隔离操作区，在施工和干燥期间应采取适当的通风

和预防措施，并使雾粒和挥发的溶剂处于安全浓度范围内，防止造成中毒事故。必须使用适当的安全设施，遵守

通风要求。尤其在狭窄的或封闭的地方如罐内或建筑物内。

只有掌握正确操作方法的人才能使用本产品，亚美隆无法建议所需采取的具体措施，因为这些措施必须视具体的

施工环境和场地而定，而这些是亚美隆无法控制的。

如果没有完全了解或不能遵守这些忠告，请不要使用本产品。

注意：参照联邦法规标题29，劳工法1910和1915部分有关职业安全和健康标准和法规以及其它适用的联邦、州和

地方法规中有关涂料施工的安全规范。

本产品仅适用于专业用途。

保证

亚美隆保证其产品在材料和制造工艺上，没有缺陷。亚美隆对于其产品的责任和对购买者的补偿，应

仅限于更换不符合本保证的产品或退还不合格产品的发票金额给购买者，上述两种做法的选择权在于亚美隆

。按保证所提出的索赔，应由购买者在发现作为索赔理由的缺陷五天内以书面形式向亚美隆提出，但提出索赔

之日期不可迟于产品储存有效期或交货后一年，两者以先到日期为准。

若购买者未能按上述要求向亚美隆提出

产品不合格之处，则按本保证条款购买者无法得到补偿。

此外，亚美隆对本产品不提供任何其它保证。任何其它保证不管是口头表达，暗示或法律规定，诸如商品可用

性或适合某种具体用途，均不适用。无论在何种条件下，亚美隆均不对间接或附带损失负责。

任何由亚美隆在其技术文件中或在回复某一具体咨询时或其它情形下提出的有关使用本产品的建议或意见，均

可以相信是可靠的资料为依据，然而，本产品 and 所提供的资料本意只供行业中具有必要技能和专门技术知识的

购买者使用，因此，购买者自己必须首先对该产品是否能够适合其特定用途加以核实，购买者被认为他已在自

行作过慎重考虑并愿独担风险的基础上完成上述工作。

环境的变化差异，使用步骤的更改或资料的推测使用可

能产生不能令人满意的结果。

责任的限制

亚美隆对于因使用其产品产生的相关或引起的任何损失损害的任何索赔，包括因亚美隆疏忽引起的索赔或按严格

责任条款提出的索赔，无论如何不应超过产品的购买价或与索赔有关之部分的价格。

不论何种情形，亚美隆不

对间接或附带损失负责。