

PPG SIGMAGLIDE® 790

无毒料不粘型防污中间漆 790

简介

用于无毒料不粘型防污漆体系的双组份有机硅连接漆。

主要性能

- 用于特定的涂层配套体系，以此强化无毒料不粘型防污漆与前道防腐涂层之间的兼容配套性能，确保层间附着力。
- 适用于新造船和修船。

颜色与光泽

- 中灰色
- 半光

基本数据 20°C (68°F)

混合后参数	
组份数	双组份
密度	1.0 千克/升 (8.3 磅/美制 加仑)。
体积固含量	79 ± 2%。
VOC (出厂值)	欧盟标准 Directive 2010/75/EU, SED: 最大值 180.0 克/千克。 最大值 184.0 克/升 (约 1.5 磅/加仑) (理论计算值)。 中国国标 GB 38469-2019 (检测值) 213.0 克/升 (约 1.8 磅/加仑)
推荐干膜厚度	150 微米 (6.0 密耳)。
理论涂布率	5.3 米 ² /升 用于 150 微米 (211 英尺 ² /美制 加仑 用于 6.0 密耳)。
指触干	30 分钟
覆涂间隔	最短时间: 6 小时。
储藏有效期	基料: 至少 36 月, 应储存于干燥和阴凉环境。 固化剂: 至少 36 月, 应储存于干燥和阴凉环境。

备注:

- 敬请参阅补充参数 - 覆涂间隔时间表。

推荐底材状况与温度

底材状况

- 前期的旧涂层 (特定的环氧漆) 表面必须干燥和洁净, 不残留有任何污染物, 并且在规定的最大覆涂间隔时间限期之内。



PPG SIGMAGLIDE® 790

无毒料不粘型防污中间漆 790

基材温度和施工条件

- 在涂装施工和涂层固化过程中应确保基材温度高于摄氏 5°C (华氏 41°F)。
- 在涂装施工和涂层固化过程中必须确保基材温度至少高于露点温度摄氏 3°C (华氏 5°F) 以上。
- 在涂装施工和涂层固化过程中应将环境的相对湿度调控到 40% 和 85% 之间。

涂层体系的配套规范

- 为了确保无毒料不粘型防污漆体系达到最佳的性能质量，在涂装每道无毒料不粘型防污漆时，请务必严格遵照庞贝捷工业防护和船舶涂料 PPG Protective & Marine Coatings 所推荐的最低规定干膜厚度和专项涂装工艺总则进行施工。
- 敬请垂询庞贝捷工业防护和船舶涂料，进一步了解具体的施工工艺，该工艺是在收集了世界各地在实际使用过程中逐渐形成并证实为最为行之有效的的方法的基础上，进行了整合和优化，以确保达到最佳的涂装工艺和涂装质量。

使用说明

混合体积比：基料：固化剂 = 95 : 5

- 在马上要使用前才打开桶盖。
- 混合前需先将基料充分搅拌5分钟。
- 加入固化剂后还须继续充分搅拌至少5分钟。
- 无需稀释。
- 为防止交叉污染，所有涂装设备在使用本产品前和重新正常涂装其它材料前都必须进行彻底清洗。
- 应采取防护措施以此确保无毒料不粘型防污漆的漆雾不会粘污到邻近的其它涂层表面。

混合后使用时间

4 小时于 摄氏20°C (华氏68°F)

备注:

- 敬请参阅补充参数 - 混合后适用时间。

无气喷涂 (单组份喷涂泵)

推荐稀释剂

不宜添加稀释剂

喷嘴的扇面角度

35° - 60°, 随喷嘴孔径而定。

喷嘴孔径

0.43 - 0.53 毫米 (0.017 - 0.021 英寸)。

喷嘴压力

13.0 - 19.0 兆帕 (约 130 - 190 大气压; 1886 - 2756 磅/英寸²)。



PPG SIGMAGLIDE® 790

无毒料不粘型防污中间漆 790

刷涂/辊涂

- 仅限用于局部小面积涂装（修补和预涂装）。

清洗溶剂

- 稀释剂90-53或稀释剂90-83
- 用过的清洗溶剂绝不可以污染到其它涂料或待涂表面。

补充参数

前道底漆为高固态多用途环氧漆 700 的干膜厚度至150 微米(6.0 密耳)涂层的覆涂间隔时间				
覆涂用的后道涂层	涂装间隔时间	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
无毒料不粘型 防污中间漆 790	最短覆涂间隔时间	12 小时	8 小时	5 小时
	最长覆涂间隔时间	3 天	3 天	48 小时

备注:

- 敬请完整阅读高固态多用途环氧漆 700 产品说明书PDS。
- 当温度介于摄氏 5°C (华氏41°F) 与摄氏 20°C (华氏68°F)之间时续选用冬用版 SIGMAPRIME 700 LT。当温度高于摄氏 20°C (华氏68°F)时， 则应推荐常温版 SIGMAPRIME 700 。

前道底漆为高固态多用途环氧底漆700 LT(冬用型) 的干膜厚度至150 微米 (6.0 密耳)涂层的覆涂间隔时间				
覆涂用的后道涂层	涂装间隔时间	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)
无毒料不粘型 防污中间漆 790	最短覆涂间隔时间	24 小时	16 小时	8 小时
	最长覆涂间隔时间	5 天	4 天	3 天

备注:

- 敬请完整阅读高固态多用途环氧漆 700LT(冬用型) 产品说明书PDS。



PPG SIGMAGLIDE® 790

无毒料不粘型防污中间漆 790

干膜厚度至150 微米 (6.0 密耳) 的无毒料不粘型防污中间漆790涂层的覆涂间隔时间表						
覆涂用的后道涂层	涂装间隔 时间	5°C (41°F)	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
自身覆涂	最短覆涂间隔时间	45 分钟	30 分钟	15 分钟	10 分钟	10 分钟
	最长覆涂间隔时间	20 天	14 天	5 天	3 天	48 小时
无毒料不粘型防污漆 1290或 无毒料不粘型防污漆2390	最短覆涂间隔时间	24 小时	20 小时	16 小时	12 小时	8 小时
	最长覆涂间隔时间	20 天	14 天	5 天	3 天	48 小时

耐磨环氧漆880(Marine black)干膜厚度至300微米 (12密耳) 时的重涂间隔							
覆涂用的后道涂层	涂装间隔 时间	5°C (41°F)	10°C (50°F)	15°C (59°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)	40°C (104°F)
无毒料不粘型 防污中间漆 790	最短覆涂间隔时间	24 小时	20 小时	16 小时	10 小时	6 小时	4 小时
	最长覆涂间隔时间	11 天	10 天	9 天	8 天	7 天	6 天

备注:

- 只有SIGMASHIELD 880 MARINE BLACK这个版本可以作为SIGMAGLIDE 790的防腐底漆使用

混合后使用时间 (在正常施工的粘度下)	
混合后漆料温度	混合后使用时间
10°C (50°F)	6 小时
20°C (68°F)	4 小时
30°C (86°F)	2 小时

安全防范

- 使用前请仔细阅读所有标签和安全技术说明书
- 这是溶剂型涂料，必须避免吸入喷雾和溶剂；另外，皮肤和眼睛不宜接触未干的油漆

全球适用性

尽管庞贝捷涂料公司 (PPG Protective & Marine Coatings) 始终恪守为世界各地的用户提供完全一致产品的原则，但是有时也会需要遵循某些地方/国家法规/符合环境而对特定的产品作出细微调整。如属于下列情况，敬请换用为针对性替代版本的产品说明书。



PPG SIGMAGLIDE® 790

无毒料不粘型防污中间漆 790

参考信息

- Information sheet | Explanation of product data sheets

质量担保

庞贝捷涂料PPG保证 (1) 拥有该产品的品名所有权, (2) 产品质量符合该产品生产日期所执行的相关技术规范, (3) 所供产品不存在第三针对美国专利权的侵权行为之合法索赔。以上保证内容只限于庞贝捷涂料PPG所作出的担保和其它依据现行法律、法规须对事务处理和商业行为所作出明示或暗示的保证; 包括不遵循限制条件的滥用情况。任何针对特殊诉求或用途的其它保证, 不属此列范围, 庞贝捷涂料将免于索赔责任。如需依据此份保函申请索赔, 购买者必须在发现质量问题起伍(5)天时间内, 同时须确认日期在该产品的有效储存期里或者自该产品交付给购买者之日后壹(1)年之内, 以书面型式通告庞贝捷涂料PPG。如果购买者未能按照以上要求通告所出现的缺陷问题, 将有碍于其依据本保函从庞贝捷涂料获取赔偿!

责任限度

在各种情况下, 对于因使用本产品所产生或导致间接的、特殊的、意外的或连续的任何形式的相关损失, 庞贝捷涂料PPG都应免于追究诉讼责任(无论针对任何疏漏、严格赔偿责任或侵权行为)。本产品说明书上所涵盖的信息, 源自于我们确认为实验室的可靠试验, 但仅限用作参考指导。随着使用经验的累积和产品后续研发的深入, 庞贝捷涂料PPG可能随时会对以上信息内容进行修正。所有有关本使用产品的推荐或建议, 不论是技术文件, 还是对某项咨询的回复, 或其它方式, 我们都已做到竭尽所知, 数据信息可靠。我们的产品和相关信息是专为那些具备了必要知识和实用技能的工业用户而提供的, 作为产品的终端用户有责任确定本产品是否适合其具体用途。因此, 确信购买者已照此履行了评估, 应可全权处理并承担相应的风险。现场的底材质量和状态以及其它影响产品用途和施工的因素众多, 并非我们庞贝捷涂料PPG所能控制。因此, 对于任何因使用本产品说明书中的信息而造成的损失、伤害和破坏, 庞贝捷涂料PPG都将不会承担责任(除非另有书面协议有所规定可以例外)。施工环境不同、改变涂装工艺或臆想推测所给参考数据, 都有可能导致无法达到预期的涂装质量。本产品说明书将取代前期的旧版说明书, 购买者有责任在使用本产品前须确认其手头所用产品说明书为此最新版本。当前最新版本的产品说明书公布于庞贝捷涂料公司 PPG Protective & Marine Coatings 的官方网站: www.ppgpmc.com。如果出现产品说明书中文版和英语原版存在表述差异时, 应以英文原版为准。

