

UNIVAN HS PRIMER



产品技术说明

No. 5118C

产品信息

产品类型描述

双组份低表面处理厚膜型高固含量改性环氧涂料

产品名称

厚浆型改性环氧底漆

颜色和外观

灰色, 白色, 红棕色 中光

体积固体含量(%) 60 ± 2

特性

- 表面处理要求相对较低
- 可用于大部分老旧的防腐体系上
- 与多种后续涂层相匹配
- 不含铅、铬
- 耐淡水、盐水性能极佳
- 极佳的物理机械性能如: 硬度、耐冲击性、抗摩擦性等
- 施工方便

用途

通常用作多种厂房、钢结构、储罐内壁和桥梁的环氧底漆

常规信息

闪点

主剂 : 19.8 °C

固化剂 : 17.0 °C

比重 (混合物) : 1.33 ± 0.05 克/毫升
(ISO 2 811)

V.O.C. 含量 : 380 克 / 升

以上由红棕色产品计算而得

危险货物等级 / 包装类别 : 主剂 3 / II 固化剂 3 / III

危险货物船运编号 : 1263

包装及操作信息

规格: 双组份

主剂: 有色液体

固化剂: 半透明液体

因各国当地不同的需求, 包装规格也有所不同。

贮存条件

- 必须遵照国家规定
- 保持良好的通风条件
- 远离热源及火种

温度 : 5 - 50 °C

湿度 : 0 - 90 % RH

25 °C 贮存时间 : 18 月

包装的处理

根据所有相关规定, 必须置于独立的密闭容器中进行处理。

应用信息

混合比例	主剂 : 固化剂 =	85	:	15	(重量比)
		80	:	20	(体积比)

干膜厚度	60	-	125	微米
湿膜厚度	100	-	208	微米
理论涂布率	0.100	-	0.208	升 / 平方米
	10.0	-	4.8	平方米 / 升

温度		5°C	10°C	20°C	30°C
干燥时间 (干膜厚度为 125 微米)	表干 (ISO 1517)	4 小时	3 小时	2 小时	1 小时
	硬干 (ISO 9117)	48 小时	24 小时	16 小时	10 小时
涂装间隔 (干膜厚度为 125 微米)	最短	48 小时	24 小时	16 小时	10 小时
	最长	自身复涂 90 天	90 天	90 天	90 天
		配套后道涂料 (*)	(*)	(*)	(*)
熟化时间		-	-	-	-
适用期(ISO 9514)		12 小时	6 小时	4 小时	2 小时

(*) 遵从中涂化工(上海)有限公司的具体指导。

表面处理

普通表面

待涂装表面必须彻底清洁（除去铁锈、灰尘、油质、油脂等等）和干燥。

所有的焊缝应该平整、光滑，无焊渣、焊溅物。所有的氧化皮必须用动力工具或喷砂处理清除干净。

钢材表面

至少应达到 **ISO (8501 - 1) : St2 或 St3 或 SSPC-SP11**。

为了使漆膜达到最佳的性能，喷砂等级必须达到 **Sa2.5 ISO (8501 - 1)**，粗糙度为 30-70 微米。

老旧涂层表面

UNIVAN HS PRIMER 可用于大部分老旧的防腐体系之上（聚氨酯漆、环氧漆、氯化橡胶漆、醇酸漆等）。所有松动的漆膜需要打磨清除干净。光滑的表面必须先打磨拉毛。涉及到老旧涂层，我公司会根据实际情况另外给予一定的建议。

施工条件

温度	最低 5 °C	
湿度	最高 85% RH	
稀释剂	EPOXY THINNER A	
混合	本产品为双组分产品。 在按照正确比例混合后，必须在指定的时间范围内使用。	
前道配套涂料	EPICON 系列, GALBON 系列, CERABOND 系列, WELBOND 系列, NZ PRIMER S 等等...	
后道配套涂料	EPICON 系列, UNYMARINE 系列, FLUOREX 系列等等...	
无气喷涂	- 枪嘴 - 枪压 - 枪速 - 粘度 - 稀释	GRACO 621, 719, 721 14.7 - 23.6 兆帕（克） 60 - 80 厘米/秒 1.2 - 1.8 帕斯.秒 0 - 15 % （体积比）
刷涂/辊涂	- 稀释	一般可以达到 75 微米 0 - 10 % （体积比）

- 所有经喷砂处理的表面，通常应该在 4 小时之内进行涂装已防止锈斑的产生。
- 锐边、螺钉、裂缝处需用刷子进行预涂。
- 两道配套体系被推荐为储罐内部时，应避免针孔和缩孔。
- 通常，在长时间暴露于太阳光下，环氧涂料（包括本产品）均有粉化、泛黄和变色的趋势。
- 在后道涂料施工前，除去所有的粉尘和污染物。
- 若施工场地比较封闭，则在施工及干燥过程中必须有充分的通风条件以除去溶剂蒸汽。
- 施工工作者必须采取合适的保护措施，如戴防护眼镜、手套、防毒面具等等。
- 本产品不可遇水。

安全性

此产品须由专业施工人员进行涂装。请参考 **CMP** 最近的化学品安全说明书。遵守国家和地区有关健康、安全和环保的规章制度。阅读包装和容器上所有的安全指示标志。谨防着火或爆炸，保护环境卫生。在通风环境中施工。操作仔细。

免责声明

此表中所涉及数据、规格均为试验最新结果或为实际施工经验（至本表单制作日为止），修改时不另作通知。产品的发货及技术支持依据销售、发货和服务条款；除非特别声明，生产者和销售者不对使用结果、伤害、直接或间接损失负过多责任，不论是否依据上述指令实施。产品出厂两年内若不及时使用，上述产品数据将发生改变。