

BISCON HB-NT L



产品使用说明

No. 6135A

产品信息

产品类型描述

双组份高效厚膜型改性环氧防护涂料，可作为低表面处理底漆或面漆

产品名称

环氧漆

颜色和外观

灰色，黑色，白色，红棕色，其他
无光

体积固体含量 (%) 57 ± 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
极佳的耐石油产品、水、盐水及其他特定的化学品
极佳的物理机械性能如：硬度、耐冲击性、抗摩擦性等
施工简单

用途

通常用作各种工厂、钢结构、储罐外壁及桥梁等的长效型环氧防腐涂层。

常规信息

闪点	:	23.5 °C
主剂	:	19.0 °C
固化剂	:	
比重 (混合)	:	1.40 ± 0.05 克 / 毫升
(ISO 2811)	:	
V.O.C. 含量	:	439 克 / 升
以上由白色产品计算而得	:	
危险货物等级	:	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：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	:	12 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 =	90	:	10	(重量比)
		85	:	15	(体积比)

干膜厚度	100	-	250	微米
湿膜厚度	175	-	439	微米
理论涂布率	0.176	-	0.439	升 / 平方米
	5.7	-	2.3	平方米 / 升

温度		5°C	10°C	20°C	30°C	
干燥时间 (干膜厚度为 250 微米)	表干 (ISO 1517)	4.5 小时	3.5 小时	2.5 小时	1.5 小时	
	硬干 (ISO 9117)	44 小时	27 小时	17 小时	12 小时	
涂装间隔 (干膜厚度为 250 微米)	最短	44 小时	27 小时	17 小时	12 小时	
	最长	自身复涂	(*)	(*)	(*)	(*)
		配套后道涂料	(*)	(*)	(*)	(*)
熟化时间	-	-	-	-		
适用期 (ISO 9514)	24 小时	14 小时	8 小时	5 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（底材温度必须高于露点温度 3 °C 或以上）。

所有的焊缝应该平整、光滑，无焊渣、焊溅物。

钢材表面

应达到 ISO (8501 - 1) St 2 或者 St 3，推荐 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

BISCON HB-NT L 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。涉及到老旧涂层，我公司会根据实际情况另外给予建议。

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 623 14.7 - 17.7 兆帕 (克) 60 - 80 厘米/秒 1.5 - 2.0 帕.秒 0 - 10 % (体积比)
刷涂	- 稀释	一般可以达到 75 微米 0 - 5 % (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。
- 通常，在长时间暴露在太阳光下之后，环氧树脂漆有粉化、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。
- 此产品不可遇水。

安全性

此产品须由专业施工人员进行涂装。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签。谨防着火或爆炸，保护环境卫生。在通风环境施工。操作仔细。

免责声明

此表中所涉及数据、规格及指令为试验结果或为根据经验对特定环境的判断值。其一致性也受涂料用途及使用环境影响，适用者应自行测量。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。