



技术说明书

TECHNICAL DATA SHEET

021-50568299

服务时间 9:00 - 21:00



www.rich-tech.net

在线选品 / 资料下载 / 色号查询 / 行业资讯



扫码加企业微信

报价、销售及技术支持

本资料由 锐亿奇工业科技（上海）有限公司 整理提供，仅供客户选型参考，具体性能参数以原厂最新版本为准
严禁转载本资料，请访问锐亿奇官网获取最新资讯

水性聚氨酯

产品说明双组份，水性丙烯酸聚氨酯面漆，具有优异的耐久性及长期可覆涂性能。

设计用途适用于新建结构，可在多种环境下使用，包括商业基础设施，工厂，加工工业及石油和天然气设备。

涂装数据 INTERH20 颜色

699

光泽

范围

有光

体积固体份

42% ± 3% (视颜色而定)

典型厚度

干膜厚35-45微米 (1.4-1.8密耳) 相当于
湿膜厚83-107微米 (3.3-4.3密耳)

理论涂布率

在40微米干膜厚度和所述体积固体份的情况下，10.50 平方米/公升
在 1.6 密耳干膜厚度和所述体积固体份的情况下，421 平方英尺/美制加仑

实际涂布率

允许适当的损耗系数

施工方法

适用于无气喷涂

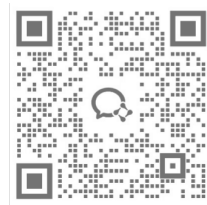
干燥时间

推荐面漆重涂间隔

温度	表干	硬干	最小	最大
10° C (50° F)	4 小时	16 小时	16 小时	无限制¹
15° C (59° F)	4 小时	8 小时	8 小时	无限制¹
25° C (77° F)	3.5 小时	6 小时	6 小时	无限制¹
40° C (104° F)	2 小时	3 小时	3 小时	无限制¹

¹ 参见国际油漆公司工业防护漆部门的《定义与略缩语》
重涂间隔因漆膜厚度，潮湿度以及某些情况下的空气流通度变化而有巨大差别。

法规符合性数据	闪点（典型）	A组份 101° C (214° F); B组份 62° C (144° F); 混合后 101° C (214° F)
	产品重量	1.24 千克/升 (10.3 磅/加仑)
	挥发性有机化合物	61 克/公斤 欧共体溶剂排放指令含量 (欧盟理事会指令2010/75/EU)
	涂层危害性	GB 30981.2-W-Pb≤90-C 符合GB 30981.2-2025
	关于更多详细资料，请见关于“产品特性”的章节	



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

Protective Coatings

水性聚氨酯

表面处理

所有待涂表面应清洁、干燥且无污染物。涂覆前，所有表面应按照 ISO 8504:2019标准进行评估和处理。

预涂有底漆的表面

InterH2O 699始终应施工在推荐的防锈底漆之上。底漆表面应干燥且无任何污染物，InterH2O 699必须在规定的复涂间隔时间内施工(请查阅相关的产品数据手册)。

破裂，损坏等区域应处理至标准规定的等级（例如： Sa2½ (ISO 8501-1:2007)， SSPC SP6，或SSPC SP11)并在施工InterH2O 699前对底漆进行修补。

施工

混合	二罐装，组成一个单元。总是要按照规定的配比混合完全。并在规定的时间内用完。 (1) 用动力搅拌器搅拌A组份。 (2) 将全部的固化剂（B组份）和A组份混合在一起，用动力工具搅拌均匀。 (3) 一旦混合好，不要再次密封罐体—压力的增加可能导致爆炸。			
混合比例	4 部分：1 部分（体积比）			
混合使用寿命	10° C (50° F) 2 小时	15° C (59° F) 2 小时	25° C (77° F) 2 小时	40° C (104° F) 1 小时
适用于无气喷涂	推荐	喷嘴直径0.33-0.45毫米（13-18毫英寸）喷嘴处的油漆总压力不低于 155千克/平方厘米(2204磅/英寸 ²)		
空气喷涂 (带压力罐)	推荐	喷枪 喷气嘴 喷嘴	DeVilbiss MBC 或 JGA 704或765 E	
刷涂	适用—仅适用于小面积修补 典型厚度30-40 微米（1.2-1.6密耳）			
滚涂	适用—仅适用于小面积修补 典型厚度30-40 微米（1.2-1.6密耳）			
稀释剂	不推荐			
清洁剂	International GTA991 然后辅以清洁的饮用水。			
作业暂停	请勿让漆料留在漆管、喷枪或喷涂设备中。用清洁饮用水配合International GTA991彻底冲洗所有设备。油漆混合后不宜重新密封。如果作业暂停时间较长，建议重新开工时使用新调成的漆料。			
清洗	用后立即用International GTA991清洗所有设备。建议在施工过程中也定时冲洗喷涂设备。清洗的频度取决于喷涂量、温度和时间，包括所有的中断时间。参考该产品施工工艺获取进一步细节。 剩余漆料和空罐均应根据有关的地区法规处理。			



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

水性聚氨酯

产品特性

空气或无气喷涂施工。使用GTA991或乙醇全面冲洗设备，接着在施工涂料之前，再用水清洁。为获得最大的边角保护及漆膜厚度，建议无气或空气喷涂。其它的施工方法，例如刷涂或辊涂，可能需要不止一道施工来达到。

与所有的水性涂料一样需要仔细控制施工工况以确保产品良好的性能。

如下的基本要求必须遵循：

InterH2O 699在储存及运输过程中应始终注意保护免受冰冻。建议的储存温度在4° C (39° F) 至 25° C (77° F)。

施工时钢板表面最低温度不应低于10°C，且钢板表面温度必须至少高于露点3°C以上。

相对湿度应低于80%，否则干燥和重涂间隔将会大大延长。漆膜会增加起泡沫的可能。被涂物周边良好的通风也是必须的[最低空气流速成0.1m/sec]。

一些难以通风且较小的区域应采用刷涂施工，以避免产生过喷现象。

InterH2O 699的过喷会延长最小重涂间隔和搬运时间。过喷也会增加漆膜微泡沫，降低光泽。

为了确保InterH2O 699采用其它涂料复涂时的良好老化复涂性，表面必须清洁、干燥且无污染物，如果表面由于存在云母氧化铁而显粗糙时，尤应如此。

系统配套性

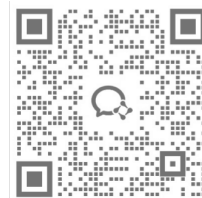
建议InterH2O 699使用以下底漆/中间漆：

Intercure 200HS
Intercure 420
Intergard 251
Intergard 475HS
InterH2O 401
InterH2O 499
Interplus 356

建议以下面漆与InterH2O 699配套使用：

InterH2O 699
Interseal 121
Interthane 990

关于其它适用的底漆/中间漆，请向国际油漆工业涂料公司咨询。



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持

水性聚氨酯

补充信息

关于本数据手册所使用的工业标准、术语和缩写等更多资料，可在 www.international-pc.com 网站提供的下列文件中查到：

- 定义及缩写
- 表面处理
- 涂料涂覆
- 理论及实际涂布率
- InterH2O 699 施工指导

这些章节的内容另有单行本供索取

安全注意事项

本产品应由专业涂装施工人员按照本手册，材料安全数据手册和包装容器上的使用说明中的建议在生

产场地使用。未经查阅国际油漆工业涂料公司为其客户提供的材料安全数据手册(MSDS)，不应使用本

产品。

所有与施工和使用本产品有关的工作，都必须根据各种有关的国家卫生、安全和环保标准与法规进

行。

如果需要在涂有本产品的金属上进行焊接或火焰切割，会产生粉尘和烟雾，因此需要用合适的个人防

护设备及充分的局部通风措施。

如果对使用本产品的适用性有疑问，请咨询阿克苏诺贝尔以获得进一步的建议。

警告：含有异氰酸酯。喷涂时，请佩戴供气式头盔。

警告：不要密封含有混合后材料的罐，压力的增加可能会引起爆炸。

包装规格	包装规格	A组份		B组份	
		体积	包装	体积	包装
	20 公升	16 公升	20 公升	4 公升	5 公升
如需其他包装尺寸，请与阿克苏诺贝尔联系。					

装运重量	包装规格	A组份	B组份
	20 公升	22.16 公斤	4.88 公斤
U. N. 装运编号 非危险品			

贮存	贮存期限	在25° C (77° F)时，至少为12个月。 此后需进行检查。贮存于干燥、阴凉的环境之中，远离热源及火源。
----	------	---

重要说明

产品说明书中所提供的资料并非详尽无遗，任何人因任何目的，未首先经我们书面确认而使用本说明书特别推荐以外的任何产品，则自行承担产品对其预期目的适用性这一风险。虽然以我们的最佳认知，对产品所提供的所有建议或声明（无论在本说明书中或以其他方式提供的）均正确无误，但我们无法控制底材的质量或状况或影响该产品使用和应用的多种因素。因此，除非我们书面特别同意这种做法，否则我们对于所产生的任何产品性能问题，或因使用产品而导致的损失或损坏概不负责（在法律允许的最大范围内）。在此，我们不承担通过法律运作或其他方式的任何明示或暗示的担保或陈述包括但不限于暗示的适销性担保或针对特定用途的适用性的担保。所有供应的产品及提供的技术指导受我们的标准销售条款和条件支配。您应要求获取本文件的副本并仔细阅读。本产品说明书所包含资料将根据经验及我们发展的政策随时进行修改。在使用产品前，与当地代表一起检查所持产品说明书为最新版本是客户的职责。

此份产品说明书可在www.international-marine.com或 www.international-pc.com网站上获取，应与此相同。如网上的版本与这份不一致，请以网上的版本为准。

©2026/5/28阿克苏诺贝尔公司版权所有。

在本刊物中提及的所有注册商标都得到阿克苏诺贝尔集团许可或归阿克苏诺贝尔集团所有。

www.international-pc.com



扫码加企业微信
报价、销售及技术支持