

水性超耐久双组份聚氨酯清漆

1、产品概要:

种类：超耐久水性双组份聚氨酯清漆

成份：主剂：水性聚氨酯合成树脂、水

硬化剂：水性聚氨酯合成树脂、有机溶剂

干燥时间：常温表面干燥:30 分钟 ~ 1 小时（标准涂刷量:80 ~ 100g/m²）

标准涂刷次数：2 次

标准涂刷面积：吸水性较强的木材面：2.5 ~ 3.2 m²(600g)

吸水性不强的木材面：3.7 ~ 4.7 m²(600g)

光泽：高光透明、哑光透明、半光透明

用途：木制桌面、木地板面、复合木地板、木楼梯、木制家具以及其它室内外木制品表面的涂刷。

2、产品特长：

- ◎高环保清漆。属于水性清漆。高环保、气味低，作业时没有危险性，也没有强烈刺激气味。
- ◎涂膜具有良好的耐热、耐磨、耐药品腐蚀性能。几乎和溶剂型聚氨酯清漆具有相同的涂膜性能，可以保持长时间坚韧的涂膜效果。
- ◎强耐热性能可以涂在桌面上放置盛有沸腾水的茶壶(即可以耐 100℃温度)，同时涂在地板等处也可以发挥其强耐擦痕的涂膜特长。
- ◎是无变黄的聚氨酯清漆，遇紫外线和可视光也不会变黄的聚氨酯清漆，涂刷在白色面上也不会泛黄。
- ◎具有防滑功能，也适合于涂刷楼梯和走廊等处。

3、涂膜性能：

双组分聚氨酯清漆的性能测试比较表		
	水性双组分聚氨酯	备注
试验项目	透明	
硬化剂的危险物区分	可燃物	
主剂的危险物区分	非危险物	
稀释液	水	
变黄性	○	
不粘性	○	100℃、石墨
涂膜外观流平度	○	
涂膜光泽度	◎	60° 镜面光泽度
铅笔硬度	3H	
耐碱性	○	5%氧化钠水溶液
耐酸性	○	5%硫酸
耐冷热转换性能	○	
耐溶剂腐蚀性	○	
耐污性	○	蜡笔、酱油、调料、油性笔
对地板的附着性	◎	
标记说明：优等 ◎ > ○ > △ > ▲ > × 劣等		

4、混合方法：

- ①使用前将主剂事先搅拌均匀。

②先将搅拌后的 1 半的主剂通过过滤网倒入搅拌杯，然后倒入 1 小瓶专用硬化剂(主剂：硬化剂的重量比 = 约 5:1)。立即盖好盖子用力上下晃动搅拌使其搅拌均匀。(搅拌后一定要用方便筷等棒状物插入底部确认内容物是否搅拌均匀。搅拌不均时，搅拌杯的底部会有透明的粒状。另外，硬化剂倒入后，不及时搅拌的话，会在底部硬化沉淀，所以倒入硬化剂后要立即搅拌。)

③搅拌均匀后放置约 30 分钟等气泡自然消失。(确认气泡完全消失后才可以使用)

④搅拌杯使用后用水清洗干净以备第 2 次调配时使用。另外，一次使用剩余的涂料最好涂刷在废旧报纸等上面作为一般垃圾丢弃。剩余的涂料绝对不能倒回搅拌杯和下一次涂料搅拌后再次使用。

⑤涂料混合搅拌后的可使用时间约为 3 小时。基本上不需稀释，直接涂刷。干燥过快不易涂刷时，可以用水(5%以内)稀释后使用。

※必须严格遵守主剂和硬化剂的混合比例以及可使用时间。否则会引起性能低下和涂刷不良(既使还没有变成胶状,超过了规定的可使用时间也请不要使用。)

5、标准涂刷施工方法:

●标准施工方法①桌子台面上、吸水性较大的木制地板面上的初次涂刷以及重涂时。						
施工工序	作业内容	混合比例 (重量比)	涂刷间隔 (23℃)	稀释比例 (重量%)	涂刷量 (m ² /500ml)	
1	基材面处理	用#280~320 砂纸将被涂面打平。要沿着木纹把表面打光滑，表面不能留有粗糙面。然后将研磨后的粉屑擦拭干净。				
2	底涂	本产品	5:1	24 小时以上	0~5	5.2~6.6
3	打磨及除灰	用#400 以上的砂纸沿木纹研磨均匀光滑。研磨后的粉屑用布擦拭干净。				
4	涂刷面漆	本产品	5:1	24 小时以上	0~5	5.2~6.6

●标准施工方法②一般地板表面上的初次涂刷以及重新涂刷时。						
施工工序	作业内容	混合比例 (重量比)	涂刷间隔 (23℃)	稀释比例 (重量%)	涂刷量 (m ² /500ml)	
1	基材面处理	将地板表面的油迹、地板蜡、污迹等全部清理干净后,用湿布擦拭干净,最后再用干布擦拭干净。				
2	底涂	本产品	5:1	24 小时以上	0~5	7.8~9.8
3	打磨及除灰	用#400 以上的砂纸沿木纹研磨均匀光滑。研磨后的粉屑用布擦拭干净。				
4	涂刷面漆	本产品	5:1	24 小时以上	0~5	7.8~9.8

※如果希望进一步增强耐久性的话，可以再涂刷第 3 遍。

※涂刷工具请使用我司提供的清漆·染色剂类用毛刷或者尼龙毛刷或者平板刷。

6、注意事项

①避免在雨天或者湿度较高的天气里涂刷。湿度较高不仅会影响涂刷效果和涂膜性能，也容易引发各种不良症状。

②涂刷作业以及涂膜干燥期间，室内以及涂刷面的温度不要低于 10 度以下。低于 10 度以下时，不仅干燥速度会急速下降，也容易影响涂刷·涂膜效果，所以尽量加以避免。

③涂料主剂和硬化剂混合后可以使用的时间为大约 3 个小时。

④涂料主剂和硬化剂混合后要等气泡充分消去之后才可以进行涂刷。

⑤有的毛刷会快速硬化，所以要尽量选用尼龙材质的毛刷。使用后也要尽快用家庭用清洗剂或者水清洗干净。

⑥有些 UV 加工过的地板、加工印刷合成板表面上不易附着，所以要事前在不显眼的地方试涂一下，确认附着性后再涂刷。

⑦涂刷有色清漆时，颜色受木材本身的影响较大。即使同种材质，因吸水性能不同，颜色也会产生差异。

⑧硬化剂容易吸收空气中的水份而粘度增强。开封后尽量一次性使用完。

⑨涂刷后表面隔天就可以干燥行走了，但是硬度充分体现出来的话还需要 10 天~2 个星期，所以这期间要避免在其表面剧烈摩擦和放置过热的东西。

⑩涂刷面积·干燥时间都会因涂刷的基材·涂刷方法以及天气情况等条件而多少有些差异。

7、保管上的注意事项：

- 涂料要尽量保存在温度 5~35℃之间的环境中。避免阳光直射以及气温过高或者过低的环境下。
- 放置于婴幼儿无法够到的地方保存，注意不能让儿童误食。