

定义

SYNTHRO[®]-STAIN 473 是一个不含锌，VOC以及氨的的单宁封闭剂，用于水性阴离子或非离子体系的乳液或者分散体型木器封闭底漆。

物化指标

外观	清晰至轻微浑浊液体，无色至轻微黄色	
化学成分	无机金属溶液	
重要指标	Standard	Method
pH (供货状态)	9 ± 1	NFT 01013
参考指标		
Gardner 色级	< 2	
粘度 at 20° C	≤ 200 mPa.s	

应用以及特性

SYNTHRO[®]-STAIN 473 是一个不含锌，VOC 以及氨的单宁酸封闭剂，用于水性木器底漆。在双涂层木器漆体系用于底漆中对单宁进行封闭。

主要通过有机金属与单宁的亲水酚基团发生反应，形成不溶水的化学结构从而避免单宁的迁移以及影响面涂的颜色。

除了对单宁的封闭效果，**SYNTHRO[®]-STAIN 473** 还可以树脂的与羧基或者羟基反应，与含氧结构有轻微反应。可以提升交联密度，提高成膜物质的物化耐性，还可以提升漆膜的耐水性。这种提升交联密度的反应只发生在漆膜成膜过程中而不会在储存过程发生。

SYNTHRO[®]-STAIN 473 尤其推荐用于木器底漆，以避免单宁的迁移以及变色。由于其广泛的相容性，可以轻易添加到阴离子或者非离子的乳液或者分散体内，如丙烯酸，苯丙，醋酸乙烯以及PUD体系。

- 不含VOC的单宁封闭剂
- 不含锌,作为氧化锌替代物
- 不含氨，避免强烈的刺激性气味
- 非危化品的有机金属成分

用法以及用量

SYNTHRO[®]-STAIN 473 必须用于pH大于 7,5的体系。可以在调漆调好pH到7.5-10后添加。

建议添加量为: 1 % to 3% (按重量计)

储存以及包装

SYNTHRO[®]-STAIN 473 应存放在阴凉处，原包装保质期为 6 个月。对冰冻以及高于 50° 的温度敏。包装为 150kg 塑料桶或者 1300kg 储罐。也可以根据客户要求而定。