

概述:

SYNTHRO[®]-CAT Z是一种用于水性烘烤型聚酯和丙烯酸涂料的交联剂和固化剂，可降低漆膜对水的敏感性。**SYNTHRO[®]-CAT Z**不含甲醛。

物化指标:

外观	清澈至微乳光液体、无色至微黄	
化学成分	无机金属化合物溶液	
可保证指标	指标	检测方法
固体份, %	18 ± 1	S 9307
pH 值 (供货形式)	10 ± 1	NFT 01013
参考性指标		
Gardner 颜色	< 2	
粘度(20°C)	≤ 200mPa.s	

产品特性:

SYNTHRO[®]-CAT Z是一种交联剂，可与树脂(如丙烯酸树脂、聚酯树脂)发生交联反应，提高漆膜的耐水性。**SYNTHRO[®]-CAT Z**是不含甲醛的无机聚合物溶液，与(含甲醛的)三聚氰胺-甲醛类或脲醛类交联剂相比具有独特优势。

SYNTHRO[®]-CAT Z添加到配方后，可与羧基和羟基发生交联反应，与含氧结构的部位反应性轻微。网状交联反应在室温情况下即可发生，因此可用来制备气干型涂料。可通过在80°C条件下的强制干燥来提高交联反应速度。

应用:

SYNTHRO[®]-CAT Z特别推荐用于提高烘烤型和气干型丙烯酸、聚酯和基于植物油的胶乳的耐水性(不会带来拒水性)。**SYNTHRO[®]-CAT Z**可部分或全部取代氨基树脂。该产品具有如下优势:

- 可制备不含甲醛的涂料
- 从室温到80°C条件下都可发生交联反应
- 更好的保水性和耐水性
- 提高印刷适应性

添加方法 / 推荐用量:

SYNTHRO[®]-CAT Z必须用于pH值大于7.5的配方中，应在生产的在最后阶段将**SYNTHRO[®]-CAT Z**加入到已混合均匀、pH值已调整至7.5-10的体系中。

推荐用量应根据树脂固体份来进行计算:

- | | |
|--------------|---------------|
| • 丙烯酸树脂和聚酯树脂 | 用量: 树脂固体份的5% |
| • 胶乳 | 用量: 树脂固体份的5% |
| • 纤维素衍生物 | 用量: 树脂固体份的10% |
| • PVA | 用量: 树脂固体份的10% |

储存和包装:

SYNTHRO[®]-CAT Z应储存于干燥、阴凉的场所。20°C时未开启状态下维持6个月的稳定性。避免结冰和储存温度超过50°C。

包装: 150kg/桶和1300kg/桶

此数据页的资料基于我们目前的认知，仅供参考，但由于我们并非实际应用过程的操作者，我们不作任何保证。另外，当用户将该产品用于其它用途时，必须预先评估可能发生的风险。