

## 概述:

**SYNTHRO<sup>®</sup>-PON K-60 B** 为含颜料亲和基团的高分子量聚合物，用作偶联剂和特殊效应颜料的润湿剂

## 物化指标:

外观	清澈液体
活性物含量, %	约 40
pH 值 (10%于水中)	约 7.0
比重(200°C)	约 1.030
粘度(200°C)	约 1, 000mPas
溶剂	丙二醇单甲醚/水

## 特性:

**SYNTHRO<sup>®</sup>-PON K-60 B** 是一种偶联剂，可提高含长油醇酸树脂的配方体系对水的接受性，以降低 VOC 含量。

与其它偶联剂相比，**SYNTHRO<sup>®</sup>-PON K-60 B** 具如下优点：

- 用量低，效率高
- 所获得的乳液具优异的储存稳定性
- 对漆膜性能无影响（光泽、流平、耐水性）

**SYNTHRO<sup>®</sup>-PON K-60 B** 可改善效应颜料的定向，如珠光粉、云母、铝粉、抗氧化粉末等。

**SYNTHRO<sup>®</sup>-PON K-60 B** 还可用作环氧树脂和石油的乳化剂。

## 应用:

- 用作偶联剂，允许在长油醇酸树脂体系中加入多达 40%的水（以树脂固体份计）
- 含效应颜料的水性底漆
- 效应颜料浆的生产
- 乳化剂（环氧树脂、各类石油）

## 添加方法 / 推荐用量:

用作偶联剂，用量为总配方的0.5-2%

用作效应颜料的润湿剂，用量为颜料的5-30%

用作乳化剂，用量为树脂固体份或石油的3-30%

当用作偶联剂时，**SYNTHRO<sup>®</sup>-PON K-60 B**必需在加入水之前在高速搅拌条件下加入到树脂中。

## 储存:

0-40°C条件下储存维持1年稳定性；使用后应立即密闭容器。

## 包装:

20 kg/桶或 200 kg/桶。