

# 科思创一级代理商A145源禾缘禾水性固化剂

产品名称	科思创一级代理商A145源禾缘禾水性固化剂
公司名称	上海缘禾化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浦东新区民民路380弄27幢
联系电话	02150311197 18918158830

## 产品详情

Bayhydrol A 145

溶解性/稀释性 可以用水稀释。与乙二醇醚类和乙二醇醚酯类只是部分混溶。

相容性

适用于制备水性双组分聚氨酯体系的共反应物，可用于脂肪族

聚异氰酸酯类，如Desmodur N 3600、N 3300、Bayhydur3100

VP LS 2150/1、VP LS 2319和VP LS 2336。适用于制备单组分

工业烘烤涂料的共反应物包括：六甲氧甲基三聚氰胺树脂类

部分醚化的三聚氰胺树脂类，如Maprenal MF 904、MF 915

Cymel 303、325和327，以及水性脂肪族聚异氰酸酯类，

如Bayhydur BL 5140和BL 5235。

特性/应用

一般性能

Bayhydrol A

145是含羟基官能团的聚丙烯酸分散体，可以

用水稀释到施工粘度。本品的粘度主要取决于pH值。因为储

存过程中pH值可能会降低，从而粘度也可能随之下降。通过

加入少量10%二甲基乙醇胺水溶液，其粘度可以恢复到初始值  
Bayhydrol A 145  
具有良好的颜料湿润性和高度的剪切稳定

性。

实验证明珠磨适合用作研磨设备。只能使用水溶成分很小的

颜填料，考虑到可用的颜填料种类繁多，使用时则应对产品

的混溶性进行测试。可以通过添加如Byk 380或348来改善流

平性和底材的湿润性。实验证明Byk 011适合作为消泡剂。  
施工和配漆设备可以用水

、碱性洗涤剂或异丙醇清洗。  
双组分工业涂料 Bayhydrol A  
145与脂肪族聚异氰酸酯混合，可制备室温干燥

或80 强制干燥的高光泽面漆。固化后的漆膜坚韧，而且单涂

层附着力良好，并具有良好的耐水性和耐溶剂性。  
如果配制适当，比如本品与Bayhydur 3100混合，其中NCO/OH

的比为1.5:1，适用期约为3小时。所配涂料的pH值应为7.8~8.3

将Bayhydur 或Desmodu

r 混合至研磨料时，要添加增稠剂以保

证高剪切效果。实验证明可在基于Bayhydrol A 145的配方中添

加约0.3%的Acysol RM 8 (以固体基料计)。

单组分工业烘烤涂料 Bayhydrol A 145用来与三聚氰胺树脂类混合制备烘烤涂料，该涂料在施工粘度下，共溶剂含量低于5%。该体系在120 下只用

30分钟就可以固化。Bayhydrol A 145  
与氨基树脂的混合比一

一般为80:20（均以固体计）。考虑到氨基树脂种类繁多，使用时

则应对产品的混溶性进行测试。  
作为含羟基官能团的基料，Bayhydrol A 145也适合用作水性

nbsp; 脂肪族聚异氰酸酯类（如Bayhydur BL  
5140和BL 5235）的共

反应物。OH : NCO的比率应为1:1。  
为确保那些基于Bayhydrol A 145的单组分涂料体系的储存稳

定性，在制备过程中要将pH值调整到约8.5。

储存 在5~23 的原装密封容器中储存，Bayhydrol A  
145储存稳定性

至少6个月。Bayhydrol A 145  
在0 以下结冰，而且也不排除

被损坏的可能性。所以应防冻储存。

安全  
危害鉴定 易燃。对水生物有害，可能对水生环  
境产生长期不良影响。  
应该仔细阅读安全数据表（304240）。它包括标签、运输、储存

产品使用、产品安全和生态信息。