

# Nouryon

## 关于Nouryon

诺力昂是全球特种化学品的领导者。全球各行各业都依靠其必需品解决方案来生产日常所需，如个人护理用品、清洁用品、涂料、建筑材料、农产品、食品和药品等。凭借我们近400年的悠久历史，全球7900多名员工的敬业精神，以及对客户、业务增长、安全、可持续性和创新的共同承诺，诺力昂始终保持着强韧的财务业绩。诺力昂的业务遍布全球80多个国家，旗下拥有众多行业领先的产品品牌。

## 诺力昂涂料与油漆业务服务中心

松江工业区江田东路137号

上海，中国

服务热线：4000792798

服务时间：9:00 - 17:00

## 免责声明

本演示文稿仅包含与相关的产品和/或最终用途相关的部分筛选信息。我们诚实的提供此处包含的所有信息并相信其可靠性。但是，诺力昂对此类信息的准确性和/或充分性、对产品的适销性或适合某特定用途或对建议使用不侵犯专利权，不做任何保证。任何使用产品的个人应通过初步测试或其他方式自行确定产品对其所需用途的适用性。本免责声明在法律允许的范围内有效，任何不被承认或被认为不合适的条款将被视为与免责声明分离，其余条款仍然具有法律效力。



## 诺力昂为水性含砂多彩 提供可信赖的增稠流变方案

Nouryon

# 诺力昂为水性含砂多彩提供可信赖的增稠流变方案

水性含砂多彩涂料对天然石材有着极高的仿真度，自重轻，施工方便，与真石漆相比，大大降低了砂源对环境的影响。诺力昂致力于为多彩涂料提供专业且可靠的增稠流变方案，涵盖基础漆，造粒液和连续相。

## Bermocoll® 纤维素醚应用在基础漆中

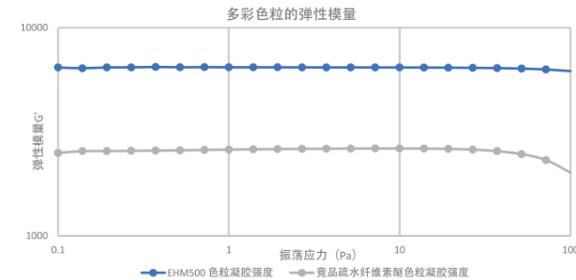
纤维素醚是多彩涂料必不可少的原料，在基础漆中，纤维素醚不仅起到增稠作用，更重要的是，它和保护胶之间的凝胶反应将影响色粒的大小、形状、软硬，抗渗色性以及色粒的储存稳定性，而凝胶反应的程度又与纤维素醚的种类，分子量，取代基，取代均匀程度和亲疏水程度等相关，因此，选择合适的纤维素醚对多彩涂料的成功制备起着至关重要的作用。

## Bermocoll® 纤维素醚的性能优势

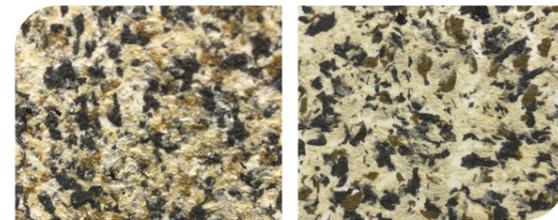
- 通用性强
- 可任意调节的凝胶强度
- 较同粘度等级的传统HEC更高的凝胶强度
- 有效防止渗色
- 出色的耐水白性能
- 优异的储存和运输稳定性

## Bermocoll® EHM500

Bermocoll EHM500是一支疏水改性的纤维素醚，可以有效防止色粒渗色和渗乳液。对比其它疏水改性纤维素醚，EHM500可以高效增强色粒的凝胶强度。如图所示，弹性模量G'越大，凝胶强度越强，越有助于塑造凹凸感强的色粒。EHM500和Bermocoll EBM, Prime或EBS系列搭配使用，通过调整纤维素醚的掺量，可以任意调节色粒的凝胶强度，助您实现不同的多彩涂料造型。



Bermocoll EHM500 未渗乳液      竞品疏水纤维素醚1# 渗乳液      竞品疏水纤维素醚2# 严重渗乳液



含砂多彩 — EHM500高掺量，色粒凹凸感强      含砂多彩 — EHM500低掺量，色粒平坦

Bermocoll	化学结构	粘度(mPa·s)*	关键应用性能
Bermocoll EHM 500	HM-EHEC	7000 - 10000	调节凝胶强度
Bermocoll EBM 3000	MEHEC	2000 - 3000	高性能等级，通用型
Bermocoll EBM 8000	MEHEC	7000 - 9000	低掺量，高效增稠
Bermocoll EBS 481 FQ	EHEC	4000 - 6000	常规等级
Bermocoll Prime 3500	MEHEC	3000 - 4000	常规等级

\* 1% 水溶液，20°C (68F)，LV 型 Brookfield 粘度计，转速12 rpm

## Finnfix 4000G增稠造粒液

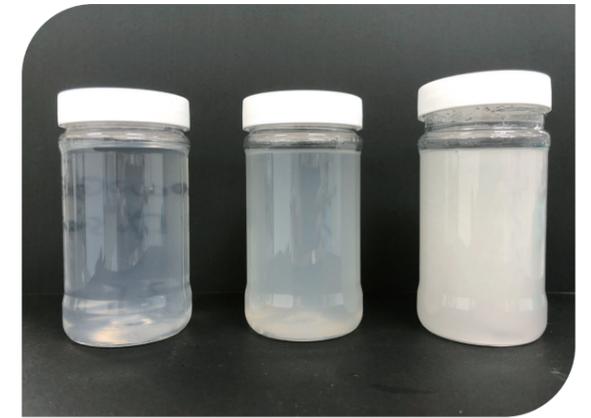
Finnfix 4000G是阴离子型纤维素醚 (CMC)，特别适合于高离子浓度体系的增稠。将其应用在造粒液中，可以提高保护胶的凝胶强度，增强触变性。使用分散盘造粒时可以提高造粒效率，防止渗色，有助于色粒，特别是含砂色粒的悬浮。

### Finnfix 4000G 极佳的通透性\*



Finnfix 4000G增稠的造粒液\*      无增稠造粒液

\*200g 5% S482溶液添加0.5g Finnfix 4000G, Stormer 55.3Ku, Brookfield 63#6rpm, 2820cp.



Finnfix 4000G      竞品1      竞品2

\*在200g 5% S482溶液中分别溶解0.5g Finnfix 4000G, 竞品1和竞品2, Finnfix 4000G完全不影响保护胶溶液的外观

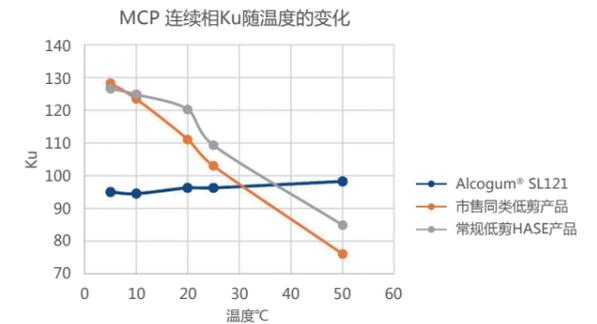
	化学结构	粘度 1%溶液 25°C (LV)
Finnfix 4000G	CMC	300-700mPa·s

## Alcogum® SL121增稠连续相—超低剪疏水改性碱溶胀

Alcogum® SL121是一支建立超级低剪粘度的疏水改性碱溶胀 (HASE),特别适用于含砂多彩涂料连续相的增稠，其超低的低剪粘度可以有效悬浮含砂色粒，而且其Ku粘度对温度不敏感，有助于保证在不同温度下生产，储存的产品品相一致。



Alcogum® SL121      市售同类低剪产品      常规低剪产品      常规中剪产品



乳液1#	Ku	Brookfield 0.3rpm	乳液2#	Ku	Brookfield 0.3rpm	乳液3#	Ku	Brookfield 0.3rpm
Alcogum® SL121	117.3	302,000	Alcogum® SL121	120.2	372,000	Alcogum® SL121	128	458,000
市售同类低剪产品	120	78,000	市售同类低剪产品	122.3	104,000	市售同类低剪产品	126.3	306,000
常规低剪产品	115.1	152,000	常规低剪产品	121.3	84,000	常规低剪产品	126.5	368,000
常规中剪产品	122.4	10,400	常规中剪产品	117.3	14,000	常规中剪产品	123.2	18,000

在三种常见的连续相乳液中，达到相同的Ku，Alcogum® SL121都展现了非常高的低剪粘度。