



## BERMOCOLL EHM 500

BERMOCOLL EHM 500是一种高效的缔合型非离子型水溶性纤维素醚，可以改善水性涂料的流变性质。

### 性能

BERMOCOLL EHM 500是一种专门设计的疏水改性的乙基羟乙基纤维素。

### 物理性能

外观	白色粉末
颗粒尺寸	98 % <500 μm
含水量	最大值为 4 %
含盐量	最大值为 4.5 %

### 水溶液的性能

溶液外观	不透明
pH值（1%溶液）	中性
表面活性	弱
20°C的黏度 (Brookfield LV) 1 % 溶液	7000-10000 mPa·s

### 应用

BERMOCOLL EHM 500可用作所有类型乳胶漆（不论是内墙还是外墙配方）的增稠剂。BERMOCOLL EHM 500可以改善剪切粘度、滚涂飞溅、流动和流平。BERMOCOLL EHM 500能够在很高程度上防止酶解。用量一般为总漆重量的0.1-0.4%。

为了便于在水中分散，BERMOCOLL EHM 500经过处理，需要依靠pH值来溶解，应当加入至中性或略显酸性的水中。为了加速溶解过程，pH值应当通过使用诸如氨水或者碱性颜料分散剂一样的碱性成份来增加至8以上。

如果有必要对最终的涂料粘度进行调整，应当使用高浓度的浆料（在水中或者在有机溶液中）。我们不建议在研磨颜料后将产品作为干粉添加。在碱性pH条件下，BERMOCOLL EHM 500溶解过快，会存在结块的风险。

### 包装和贮藏

BERMOCOLL EHM 500用中间夹有聚乙烯袋的多层纸袋包装。在美国市场上，净重为20 kg（或50磅）。我们推荐彻底清空包装袋，空袋可重复利用或焚烧。未开封的BERMOCOLL EHM 500可保存好几年，但一旦开封后，BERMOCOLL EHM 500中的含水量会受空气湿度影响。

当温度高于250 °C（480 °F）时，BERMOCOLL EHM 500会发生碳化，在高温下或与明火接触时，BERMOCOLL EHM 500会与所有纤维素一样慢慢燃烧。

CCD 0905

No representation or warranty, expressed or implied, is made as to the accuracy or completeness of the information or data contained herein and AkzoNobel Functional Chemicals shall have no obligation or liability whatsoever with respect to any such information or data, including, but not limited to, any liability for infringement of patent or other industrial property rights. AkzoNobel Functional Chemicals disclaims all implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. AkzoNobel Functional Chemicals shall in no event be liable for incidental or consequential damages, including, without limitation, lost profit, loss of income, loss of business opportunity and any other related costs and expenses.

Akzo Nobel Functional Chemicals AB, SE-444 85 Stenungsund, Sweden