

乳胶漆用增稠剂 (I)

BERMOCOLL EBS451FQ 和 EBS481FQ 均为乙基羟乙基纤维素，是用于乳胶漆的增稠剂。

储备溶液的粘度在 20°C 时，用 LV 型 BROOKFIELD(布式)粘度计在搅拌速度为 3-12 转/分钟的条件下的测定值。2% BERMOCOLL EBS411FQ 储备溶液粘度为 10,000 厘泊；

2% BERMOCOLL EBS451FQ 储备溶液粘度为 50,000 厘泊； 2% BERMOCOLL EBS481FQ 储备溶液粘度为 80,000 厘泊。

推荐用量 一般为总漆量的 0.2-0.5%，具体视涂料的设计粘度而定。

方法 1(储备溶液法)

(储备溶液法 A) 将 EBS411FQ, EBS451FQ 或 EBS481FQ 加入水中(水的 PH 值不高过 7)，搅拌至完全分散,再加入氨水使其完全溶解(此时 PH 值可调至 8-9)，一般推荐的增稠剂储备溶液的最高浓度为 2-5%。如果需要将储备溶液保存较长时间,则必须加入适当量的防腐剂以保证储备溶液不受微生物分解。当制漆时,可直接将储备溶液加入乳胶漆。

(储备溶液法 B) 将 EBS411FQ, EBS451FQ 或 EBS481FQ 做如下混合：

乙二醇： 50-80% 水： 17-47% 增稠剂： 3%

搅拌至浆状后存放，其用法同储备溶液法 A。

方法 2(干粉法) 以干粉直接加入颜料研磨机内的水中(水的 PH 值不高过 7)。如果颜料分散剂是碱性的,则应在 EBS411FQ, EBS451FQ 或 EBS481FQ 充分分散后再加入。