

## OPTAPIX KG 50

### 面釉和化妆土黏结剂



#### 化学成分：

高纯度羧甲基纤维素钠 (CMC)

#### 特性：

外观：白色粉料  
含水量：max 8 %  
溶解性：可溶于水  
堆积密度：约 700 g/l  
pH 值(1 %)：约 7  
CMC 含量 (干燥)：约 99 %  
黏度(2 %, 25°C)：约 700 mPas

#### 储存期 / 包装：

储存恰当且保持干燥的情况下，保存期为 12 个月  
包装为 25 公斤/袋

#### 应用：

OPTAPIX KG 系列黏结剂之间的差别在于聚合度和水溶液黏度的不同。

OPTAPIX KG 系列是不起泡的粘结剂，用于釉及化妆土中调整黏度，改善釉面的抗磨性，使坯釉适应良好，并防止釉浆的流淌。

羧甲基纤维素钠盐也是电解质，低黏度、即短链的型号如 OPTAPIX KG 6/ KG 12/ KG 25 除了黏结的性能外，还具有解凝作用。

中等聚合度的羧甲基纤维素钠盐如 OPTAPIX KG 50，其电解质的作用很大程度上被其内在的黏度所抵消。因此，在通常的添加量下，对釉浆黏度的影响是中性的。

高聚合度的型号如 OPTAPIX KG 1000. 对釉浆有增稠作用。

一般来说，聚合度的增加将产生更好的粘结性能，改进脱水过程，延长釉料的干燥时间。

OPTAPIX KG 系列产品的优点还包括对陶瓷坯体的增塑作用，提高坯体的抗折强度。

添加量的范围是 0.05 - 1.0 %，取决于具体的应用要求。

OPTAPIX KG 系列产品可以釉料的组分一起球磨，也可以先制备成水溶液后加入到釉浆中。

请注意当使用 OPTAPIX KG 50 在储备液，釉料和/或坯体浆料时，强烈推荐使用抗菌剂。

从而，添加比例需要根据使用条件来调整。

合适的产品和他们的使用说明指引可以在我们的主页 [www.zschimmer-schwarz.com](http://www.zschimmer-schwarz.com) 上查找或者根据您的要求发送给您。

以上信息基于我们工厂和实验室的测试结果。实际应用中由于使用条件的改变，以上信息仅作参考，我们不承担由此产生的任何责任。我们要求用户尊重第三方的权利。