

OPTAPIX CF 1000 H

釉料及化妆土粘结剂



化学成分:

高纯度羧甲基纤维素钠

性能:

外观: 白色至淡黄色细颗粒粉末;

含水量: $\leq 10\%$;

可溶性: 易溶于水;

CMC 含量: $\geq 98\%$;

黏度(1%, 25℃): 约1200 mPa.s;

储存期及包装:

在干燥和适当条件下至少12个月, 25公斤/袋。

应用:

OPTAPIX CF系列粘结剂产品之间的差别在于其聚合度和水溶液粘度的不同。它们应用于釉及化妆土中可调整浆料粘度, 改善其抗磨损能力, 使釉料或化妆土适应良好并阻止釉缕的产生。钠-CMC作为一种聚合电解质, 其低粘度型即短链系列, 像OPTAPIX CF 12/CF 25, 除本身具有的粘结作用外, 还能起解凝作用。尽管中等聚合度的钠CMC 例如OPTAPIX CF 50, 其解凝作用随着内部粘度的增加而大幅抵消, 但适当的添加量对釉浆的粘度有相当的平衡作用。

通常聚合度的增加将产生更好的粘结性能和更长的保水时间。高聚合度型例如OPTAPIX CF 1000 H产品是一种多功能添加剂, 具有保水、浆料增稠、调节流动性能、悬浮和稳定分散以及成膜剂的作用, 它是一种水溶性聚合物, 溶于冷水和温水。

此外, OPTAPIX CF系列产品还有增塑作用, 可改善干坯的抗折强度。其最佳加入量为0.05-1.0%, 具体加入量取决于各自不同应用情况, 可与釉料一起球磨或先配成储存溶液再引入到浆料中。

请注意:

当使用 OPTAPIX CF系列产品在储备液, 釉料或坯体浆料时, 强烈推荐使用抗菌剂, 其添加比例根据使用条件来调整。合适的产品和它们的使用说明指引可以在我们的主页 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。

发布: 2016年06月18日

页码: 1/1