



# “AKBATPOH-12”

粉末状添加浓缩物 TU5745 - 062 - 07508003 -  
2003



**说明** 该添加剂是一种由波特兰水泥与优质化学活性复合材料构成的干混料。“AKBATPOH-12”混凝土添加剂不会引发钢筋腐蚀，同时能有效保持混凝土对钢材的钝化保护效果。  
允许在与饮用水接触的混凝土中使用添加剂。

**用途** “AKBATPOH-12”混凝土添加剂专用于混凝土浇筑阶段，可对所有混凝土及钢筋混凝土结构的整个厚度进行防水处理。

**应用** 「AKBATPOH-12」专为提升防水性能和抗冻性而设计，通过在水泥基胶凝材料中添加不溶性晶体，在混凝土浇筑或预制、现浇混凝土及钢筋混凝土结构施工阶段，有效封闭毛细多孔材料的毛细孔隙。

- 泵站、矿井；
- 水库及供水塔；
- 地下室；
- 屋顶、卫生间地板及浴缸；
- 屋顶；
- 排水管道；
- 污水处理设施；
- 游泳池；
- 冰上运动场馆；
- 烟囱；

道路、桥梁、立交桥。

**方法应用说明** “AKBATPOH-12”添加剂适用于以波特兰水泥或矿渣波特兰水泥为基材的混凝土（溶液），添加量为水泥质量的0.35%-0.50%（约1.5-2.5公斤）。该添加剂能有效改善混凝土混合料的塑性，显著提升施工便捷性。  
添加剂的添加技术必须确保其在混合物中均匀分布。

**混凝土或砂浆 预拌混凝土添加用水的推荐技术**

**干法：**  
在搅拌机中将水泥与“AKBATPOH-12”材料进行混合，按照混凝土（砂浆）制造商现行技术规程执行混合操作，且混合时间不得少于2-3分钟。  
在水泥与“AKBATPOH-12”材料的混合物中，需按比例添加细骨料和粗骨料，所有干性材料需充分搅拌至少2-3分钟。  
将干燥的混合成分用水充分搅拌至易于铺展状态，持续搅拌至少3-5分钟。

**引言与预备说明：**  
在搅拌机中加入干料成分，按照混凝土生产商的技术规范进行混合（配制溶液），但需至少持续搅拌2-3分钟。  
将「AKBATPOH-12」混合液加入密封水中，充分搅拌3分钟。  
-将获得的悬浮液未经时间静置，直接对散装材料混合物进行压实至适宜铺设状态，并按照混凝土（砂浆）制造商的技术规范进行搅拌，但搅拌时间不得少于3-5分钟。

**在工作场所：**  
- 配比计算中，「AKBATPOH-12」添加剂需以水溶液形式按1: 1比例加入商品混凝土搅拌机。

**防护与保养** 使用添加了“AKBATPOH-12”的混凝土（溶液）制成的制品（结构），需在3-5天内防止其干燥。在此期间，混凝土（溶液）表面完全硬化前应采取以下措施：  
- 防雨防冻保护；  
- 在低湿度环境下防止干燥，抵御风、阳光等环境因素的影响；  
- 可采用塑料薄膜、湿麻袋、木屑、帆布覆盖，或在12小时后对新加工表面进行湿润处理。在此期间，产品（结构件）不得承受动态载荷。  
建议在混凝土（溶液）完全“成熟”后，再对使用“AKBATPOH-12”混合料制备的制品表面进行装饰处理。

**措施安全** “AKBATPOH-12”不属于危险品，具有防火防爆安全特性且不含放射性物质。操作该混合物时，必须按照标准规范使用防护装备，防止其进入呼吸道、接触眼睛或皮肤。若不慎将干燥混合物入眼，请立即用大量清水冲洗，并在必要时及时就医。

**质保制作者** 质保期自生产之日起18个月。

# 「AKBATPOH-12」材料主要技术参数

指标名称

TY 5745-062-07508003-2003

## 干混料主要质量指标

1. 干混料外观	灰色粉末，色调未标准化
2. 干混料含水量（%），不得超过	0,3
3. 填充料最大粒径Dmax（毫米）不得超过	0,63
4. 最大粒径含量（%），不超过	0,5
5. 平均堆积密度（kg/m <sup>3</sup> ）不低于	1400±100
6. 按质量计的氯离子含量，百分比，不超过	0,5

## 成品混合物的主要质量指标

7. 混凝土（砂浆）混合物中水泥质量的百分比配比	0,35-0,50
--------------------------	-----------

## 硬化砂浆（混凝土）质量主要指标

8. 通过添加防水剂提升混凝土等级，分阶段实施，不低于	2
9. 通过添加抗冻剂、级配材料等措施提升混凝土标号，确保不低于	1
10. 混凝土（砂浆）在养护龄期28天时，通过添加外加剂提高强度的百分比不低于	20