Método de conversión de residuos minerales del proceso de flotación de mineral de cobre en un material árido

Descripción de la solución:

El objeto de la invención es un método de conversión de residuos minerales procedentes del proceso de flotación del mineral de cobre en un material árido, destinado para su uso en la construcción de carreteras y la construcción en general, en particular como material para rellenos, terraplenes y para su uso en sustratos mejorados.

Ventajas del empleo de la solución:

- Posibilidad de obtener un material árido para la construcción (mediante el tratamiento de residuos de flotación junto con parte del agua de proceso procedente del tratamiento del mineral de cobre).
- Cumplimiento de los requisitos medioambientales (el tratamiento de los residuos se lleva a cabo en múltiples etapas y en condiciones variables, lo que afecta a las transformaciones fisicoquímicas de los residuos de flotación y al material árido obtenido).

Ámbito de aplicación:

Gestión de residuos, construcción

Nivel de preparación tecnológica:

5

Propiedad intelectual:

Invenciones: P.447612

Propietario:

KGHM Polska Miedź S.A.,
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych,
KGHM Metraco S.A.,
KGHM Cuprum Spółka z o.o. - Centrum Badawczo-Rozwojowe.

Contacto:

wlasnosc.intelektualna@kghm.com



Imagen generada por IA