

Concreto com resíduo de mineração.

Concreto adicionado de resíduos do beneficiamento de pedra ágata e seus processos de fabricação



O que é:

Concreto adicionado de mineral composto de resíduos oriundos do beneficiamento da pedra Ágata e o respectivo processo de fabricação de concreto contendo dito adição.

Diferenciais:

O processo foi desenvolvido respeitando-se exigências técnicas e ambientais do setor, e com isso, a incorporação da adição proposta apresenta características de sustentabilidade.

Além disso, o uso de tais resíduos como adição mineral para a confecção de traços de concreto confere excelentes propriedades físicas ao concreto final gerando um aumento da resistência axial à compressão, diminuição do consumo de cimento Portland por metro cúbico, atuando também como agente impeditivo de infiltração de água.

Estágio de desenvolvimento:

Protótipo de bancada

Oportunidade:

Disponível para aperfeiçoamento e licenciamento

Propriedade Intelectual:

- Número: BR 10 2016 016526 1
- Inventores:
 - *Alessandro Graeff Goldoni;*
 - *Francisco Dalla Rosa;*
 - *Maciel Donato;*
 - *Rafael Dutra Tonello;*
 - *Raul Aita Artusi.*
- Titulares:
 - *FUPF;*