



Accede a través de tu institución

Comprar PDF

[+ Añadir a Mendeley](#) [🔗 Compartir](#) [↗ Citar](#)

<https://doi.org/10.1016/B978-0-12-819055-5.00017-6>

[Obtener derechos y contenidos ↗](#)

Abstracto

Los desechos cerámicos pueden causar fuertes daños al medio ambiente. En este artículo, el estudio experimental se concentró en la **actividad puzolánica de los residuos cerámicos domésticos y de los residuos de ladrillos de arcilla**. Se analizó la posibilidad de sustitución parcial del cemento Portland mezclado con polvo de residuos cerámicos sin tratamiento térmico adicional en diferentes proporciones. El polvo de residuos cerámicos se mezcló en muestras en diversas proporciones. La evaluación del polvo de residuos cerámicos se realizó mediante análisis de tamaño de grano mediante granulometría láser, XRD, XRF, prueba de Frattini y método del índice de actividad resistente HC en polvo podría ser un posible límite superior para una sustitución eficaz y también puede ser muy rentable para aplicaciones industriales. Método del índice de actividad (SAI). Los resultados indican que **la actividad puzolánica de los residuos cerámicos domésticos fue mayor que la de los residuos de ladrillos de arcilla**. El 15% de

Referencias (0)

Citado por (5)

Valorización del polvo de residuos cerámicos como mezcla cementosa en hormigones autocompactantes – Una revisión

2023, Materiales hoy: actas

[Mostrar resumen](#)