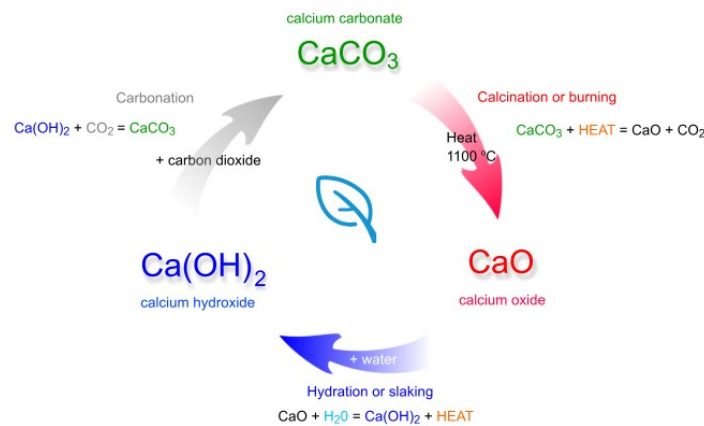


Industria Española para el Desarrollo y la Investigación 2100, S.A. (IEdiSA)
Pol. Ind. Poliviso, c/ Carpinteros, 25
41520 El Viso del Alcor, Sevilla – SPAIN

Declaración fabricante

IEdiSA declara que la mayoría de los componentes de los productos a base de cal Graphenstone® es hidróxido de calcio y agregados minerales. Además, el hidróxido de calcio es una cal natural fabricada por el proceso tradicional donde la biomasa residual es la única fuente de energía utilizada y todos los minerales por productos se reutilizan en el mismo proceso de fabricación. Debido al ciclo de cal, los productos a base de cal Graphenstone® se convierten en el sustrato mineral cuando se aplica en la pared.



Los productos Graphenstone al estar conformados por material mineral, se pueden reciclar como árido conjuntamente con el material de superficie sobre el que se haya aplicado.

Las medidas para posibilitar el reciclaje de los productos son:

- Retirar el soporte de forma manual, segregándolos del resto de materiales de construcción, para su reciclaje.
- Una vez extraído el mortero o panel, ha de ser picado hasta una granulometría determinada para ser reciclado como árido.
- Se protegerán de la intemperie almacenándose en un lugar seco hasta su utilización.

El empleo de los productos graphenstone hace posible la correcta reciclabilidad, además de los mismos, de los soportes minerales sobre los que se aplican, que de otra forma necesitarían un proceso más complejo de retirada de acabados y revestimientos para su reciclaje.

La reutilización de materiales ha sido evaluada por Cradle to Cradle Products Certified Program™ obteniendo la clasificación GOLD:

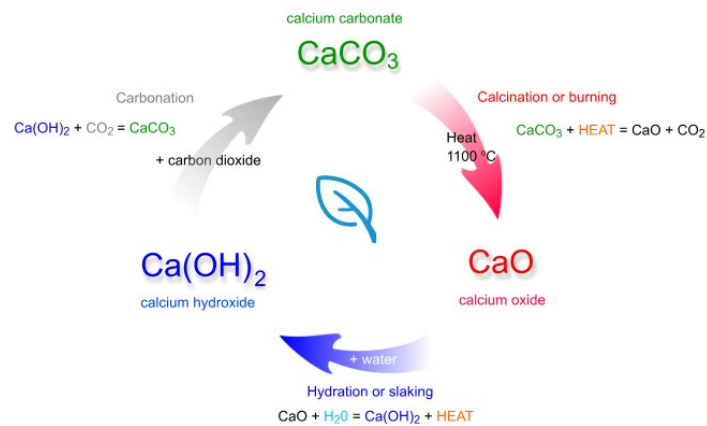
- El producto tiene un puntaje de reutilización de material que es ≥ 65 .
- El fabricante ha completado una estrategia de "gestión de nutrientes" para el producto que incluye el alcance, el cronograma y el presupuesto.

Patricia Silva
Responsable de producto

Industria Española para el Desarrollo y la Investigación 2100, S.A. (IEdiSA)
Pol. Ind. Poliviso, c/ Carpinteros, 25
41520 El Viso del Alcor, Sevilla – SPAIN

Manufacturer Declaration

IediSA declares that the majority components of Graphenstone® lime-based products is calcium hydroxide and mineral aggregates. Furthermore, calcium hydroxide is a natural lime manufactured by the traditional process where waste biomass is the unique energy source used and all mineral by products are reused in the same manufacturing process. Due to lime cycle, Graphenstone® lime-based products is become of the mineral substrate when is applied in the wall.



Graphenstone® lime-based products as mineral material, can be recycled as aggregate together with the substrate on which it is applied.

Measures to enable the recycling of products are:

- Remove the substrate manually, segregating them from other building materials, for recycling.
- Once the mortar or panel is removed, it must be chopped to a particle size determined to be recycled as aggregate.
- They will be protected storing in a dry place until its use.

Unlike plastic paints, the use of Graphenstone® lime-based products makes possible the correct recyclability together with the mineral substrate on which they are applied. Otherwise, plastic paints require a more complex process of removal of finishes and coatings for their recycling.

Material reutilization has been evaluated by Cradle to Cradle Products Certified Program™ obtaining GOLD classification:

- The product has a Material Reutilization Score that is ≥ 65 .
- The manufacturer has completed a “nutrient management” strategy for the product including scope, timeline, and budget.

Patricia Silva
Responsable de producto