

# CAL HIDRATADA CONSTRUCTOR



IMAGINA TODO LO QUE  
PODEMOS CONSTRUIR JUNTOS



# CAL HIDRATADA CONSTRUCTOR

Es un hidróxido de calcio de alta pureza, diseñada especialmente para uso en procesos constructivos, garantizando la mejor calidad en morteros, concretos, impermeabilización de superficies, mezclas asfálticas, acabados, estabilización de suelos, entre otros usos.

## USOS:



- Estabilización de suelos arcillosos.



- Fabricación de morteros y concretos.



- Impermeabilización.



- Pintura.



- Mezclas asfálticas.



- Bloques y ladrillos.

## BENEFICIOS:

- Mejoramiento de características de morteros y concretos, brindándoles mayor plasticidad y adherencia a las mezclas.
- Disminución de fisuraciones en morteros y concretos.
- Menores costos por generar mayores volúmenes de mezcla, debido a su peso específico.
- Disminuye permeabilidades.
- Incrementa vida útil de los pavimentos asfálticos.
- Mejora ostensiblemente compactación en suelos arcillosos.
- Bloques y ladrillos más impermeables, más uniformes y con mayores resistencias finales.
- Alta pureza en cada partícula.

## PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS:


- Color blanco o ligeramente amarillento.
- Sin olor.
- Densidad: 1,117g/ml - pH: 11,0 – 12,5 a 25°C (Solución acuosa)
- Punto Fusión: 2570 °C
- Punto de Ebullición: 2850 °C

## PRESENTACIÓN:

- Sacos de 10 Kg / 22 Lb

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

### CARACTERÍSTICA QUÍMICAS

| Parámetro            | Símbolo compuesto              | Mínimo | Máximo | Unidad | Método de análisis            | Datos de seguridad  |
|----------------------|--------------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------|---|
| Oxido de calcio      | CaO                            | 60.55  | ---    | %      | ASTM C 25 –SECTION 28 Pág. 21 |  |
| Hidróxido de Calcio  | Ca(OH)2                        | 80.0   | ---    | %      | ASTM C 25 –SECTION 28 Pág. 21 |   |
| Sílice               | SiO <sub>2</sub>               | ---    | 3      | %      | Espectrometría de rayos x     |   |
| Trióxido de aluminio | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | ---    | 1      | %      | Espectrometría de rayos x     |   |
| Trióxido de hierro   | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | ---    | 1      | %      | Espectrometría de rayos x     |   |
| Magnesio             | Mg                             | 0.1    | 1      | %      | Espectrometría de rayos x     |   |
| Arsénico             | As                             | ---    | 3      | ppm    | Espectrometría de rayos x     |   |
| Plomo                | Pb                             | ---    | 2      | ppm    | Espectrometría de rayos x     |   |

### CARACTERÍSTICA FÍSICAS

| Parámetro             | Mínimo | Máximo | Unidad | Método                         |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------------------------------|
| % Humedad             | 0.1    | 1      | %      | Termobalanza                   |
| Retenido en malla100  | --     | 2      | %      | ASTM C 110 –SECTION 15 Pág. 13 |
| Retenido en malla 200 | --     | 3      | %      | ASTM C 110 –SECTION 15 Pág. 13 |
| Retenido en malla 325 | --     | 4      | %      | ASTM C 110 –SECTION 15 Pág. 13 |

Esta es una ficha de especificaciones típicas promedio de cada material. Sin embargo, dado que son materias primas provenientes de depósitos naturales, dichas propiedades pueden variar. Los datos indicados en esta ficha técnica son valores de referencia provenientes de las pruebas realizadas en nuestros laboratorios, de acuerdo a métodos estándares. Este documento no constituye un certificado de calidad y carece de valor contractual.

Para aspectos relacionados con precauciones, instrucciones de almacenamiento y elementos de seguridad, remitirse a la hoja de seguridad del producto.

## RECOMENDACIONES:

- Almacenar en áreas ventiladas, secas y libres de humedad.
- Evitar en el almacenamiento el contacto con agua o vapor.
- Para manipular el producto use protección respiratoria certificada (mascarilla para polvo 3M 8210 o similar autorizada).
- Usar guantes de PVC o nitrilo; camisas manga larga y evitar piel al descubierto; gafas para evitar contacto con ojos y rostro.
- La Cal no es un producto comestible, en caso de hacerlo, comuníquese o acuda a un médico inmediatamente.

\* Argos no se hace responsable por los perjuicios que se puedan ocasionar por el uso indebido de sus productos o por el incumplimiento de las normas aplicables.

## ESTAMOS PARA AYUDAR

En ARGOS estamos comprometidos a ayudarte a construir grandes obras y sacar el mejor provecho de nuestros productos. Si tienes preguntas o reclamos sobre este producto comunícate con nuestros canales de atención:

DESDE TELÉFONO FIJO:  
**(787) 883 3500**

Para mayor información acerca de nuestros productos y servicios, consulta nuestra página web:

**PUERTORICO.ARGOS.CO**