

CAL

HIDRATADA





CAL CAL HIDRATADA ULTRACEM

La CAL HIDRATADA de Ultracem es un producto blanco y pulverizado constituido principalmente por Hidróxido de calcio, se obtiene a partir de la hidratación de la cal viva. Utilizado en la elaboración de morteros base de cemento para mejorar su aplicación, compatible con una gran variedad de superficies de construcción y distritos procesos industriales.

PRESENTACIÓN

SACO 10 Kg.

APLICACIONES Y USOS

- Cubrimiento y blanqueamiento de muros y otras superficies.
- Formulación de estucos y morteros base cemento.
- Estabilización y mejoramiento de suelos de baja calidad con altos contenidos de arcillas.
- Neutralización de aguas y suelos ácidos.
- Uso doméstico como agente desinfectante.
- Usada en procesos de curtido para transformación de piel animal en cuero.

BENEFICIOS

- Reduce de costos al ser usada como pintura.
- Proporciona en estucos y morteros mejor trabajabilidad y durabilidad.
- Aumenta la retención de agua de los morteros base cemento.
- Permite el uso de menos material en los procesos de estabilización de suelos y tratamiento de aguas debido a su alto contenido de $\text{Ca}(\text{OH})_2$.
- Reduce costos en el tratamiento de aguas debido a su alta alcalinidad.
- Higieniza y neutraliza olores debido a la destrucción de microorganismos y bacterias.
- Alta captación de contaminantes ácidos en los humos industriales.
- Reduce costos en la estabilización de suelos debido al aprovechamiento del material de desecho.

PARÁMETRO DE CONTROL	MÉTODO DE ENSAYO	ULTRACEM
Hidróxido de calcio $\text{Ca}(\text{OH})_2$, % disponible	NTC 1398	Mín. 80
Óxido de Hierro y de Aluminio ($\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{Al}_2\text{O}_3$), %	FRX *	Máx. 1,5
Óxido de Magnesio (MgO), %	FRX *	Máx. 1,5
Óxido de Sílice (SiO_2), %	FRX *	Máx. 2,0
Residuo Insoluble en HCL, %	NTC 1838	Máx. 2,6
Humedad, %	Termobalanza 110°C	Máx. 1,0

Granulometría

Malla 200 (75um), pasa, %	NTC 5233	Mín. 85,0
Malla 325 (45um), pasa, %	NTC 5233	Mín. 70,0

*FRX Fluorescencia de Rayos X.

ULTRACEM S.A.S. no se hace responsable por los perjuicios que se pueden ocasionar por el mal uso de sus productos. La información contenida en este documento es de carácter estrictamente comercial y no constituye recomendación técnica por parte de ULTRACEM S.A.S. Ver Condiciones de Transporte y Almacenamiento, Precauciones y Aclaraciones en la contraportada