

## **FICHA TÉCNICA DE CAL HIDRATADA**

**NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO: SUPER CAL 200-B**

### **DESCRIPCIÓN:**

La Súper Cal 200-B, es una Cal Hidratada o Hidróxido de Calcio, que se obtiene como resultado del proceso de hidratación de la Cal Viva. A la Cal Viva se añade exactamente la cantidad necesaria de agua para que se realice la reacción de hidratación hasta el final.

Es un polvo de color blanco que puede tener una ligera tonalidad crema, de alta finura y muy liviana.

### **FORMULA QUÍMICA:**

$\text{Ca}(\text{OH})_2$

### **PRESENTACIÓN:**

Sacos laminados de polipropileno de 25 Kg.

### **USO:**

En el encalado y desinfección de piscinas camaroneras. En el tratamiento de pozos sépticos y alcantarillas. Conjuntamente con Carbonato de calcio fino, en la neutralización de suelos agrícolas ácidos (como regulador y estabilizador de PH del suelo agrícola). Como desinfectante en las explotaciones avícolas, porcinas, cuniculas y otros (abonos orgánicos). **En la construcción:** 1 cal + 1 cemento + 3 arena + agua necesaria = pasta plástica para pegado de bloques, ladrillos, enlucidos.

### **ESPECIFICACIONES TÉCNICA:**

#### **QUÍMICAS:**

CaO total:	25.00 % - 40.00 %
Ca (OH) <sub>2</sub>	33.00 % - 52.80 %

#### **FÍSICAS:**

Humedad:	Max.2 %
Peso Volumétrico (densidad aparente):	0.68 g/cm <sup>3</sup>



<b>FINURA:</b>	<b>MALLAS</b>	<b>RETENIDO</b>
	MALLA #40	0.00 – 4.00 %
	MALLA #100	15.00 – 20.00 %
	MALLA #200	15.00 – 20.00 %
	PASANTE	70.00 – 66.00 %

### **ALMACENAMIENTO:**

El producto debe almacenarse en lugar seco y aireado, en rumas trabadas sobre paletts de máximo 20 sacos de altura, para evitar derrumbes de las rumas y demasiada presión en las filas inferiores.

El producto y el envase permanece inalterable hasta 3 meses de almacenado, pasado este tiempo el producto y especialmente el envase comienza a deteriorarse.

### **PRECAUCIONES:**

La cal es un producto muy fino y cáustico, debe evitarse el contacto directo con la piel y especialmente con los ojos, no se debe ingerir.

### **MEDIDAS DE SEGURIDAD:**

#### **PREVENTIVAS.-**

- En el manipuleo del producto se debe usar implemento de seguridad personal: mascarillas para polvo fino, lentes, guantes de cuero, delantal apropiado.

#### **CORRECTIVAS:**

- En caso de contacto prolongado con la piel se debe lavar con agua y jabón y luego aplicar crema, para evitar su resecamiento.
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y concurrir al médico.
- En caso de ingestión, acudir inmediatamente al médico.