



CAL PLUS SAN ANTONIO



CARACTERÍSTICAS COMERCIALES

Nombre	→ Cal Plus
Marca	→ San Antonio
Presentación	→ Bulto de 25 kg
Envase	→ Saco F.P.V. Valvulado

PRESENTACIÓN:

Bulto de 25 Kg
40 bultos por tonelada

DESCRIPCIÓN

La cal hidratada, un derivado de la cal viva, es un producto con propiedades únicas que lo hacen indispensable en diversos ámbitos. En construcción, se emplea para preparar mezclas para albañilería, revoques y acabados finos y gruesos, así como para pegar block y ladrillo; gracias a su capacidad de adherencia y durabilidad. Asimismo, sus características químicas la convierten en un excelente repelente natural de plagas.

ANÁLISIS QUÍMICO

COMPONENTES Y CARÁCTERÍSTICAS	
Grado	Industrial
Peso molecular	74.093 G/MOL
Peso	25 KG
Flamabilidad	No se considera un peligro de incendio
Explosividad	No se considera un peligro de explosión
Información especial	El hidróxido de calcio reacciona con el agua y genera calor
Estado físico	Polvo solido
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Estabilidad	Reactivo
Punto de ignición	No combustible
Punto de fusión	580 grados se deshidrata
PH	12.45 en una solución de 1% en agua a 25 °C
Estabilidad química	Bajo condiciones normales de uso y almacenaje, el hidróxido de calcio

ANÁLISIS QUÍMICO	
Compuesto químico	Ca (OH) ₂
Ca (OH) ₂	25.90%
CaCo ₃	70.20%
Finura malla 100	8.10%
Finura malla 200	20.50%

APLICACIONES

- ◆ **Morteros:** Las mezclas con cal ofrecen una mejor manejabilidad, flexibilidad y consistencia, lo que facilita su aplicación y garantiza un acabado más uniforme.
- ◆ **Concreto:** El concreto con cal reduce el riesgo de grietas y mejora la capacidad de la estructura para resistir cambios de temperatura.
- ◆ **Pintura:** En algunas regiones, la cal se utiliza como revestimiento para proteger y embellecer superficies.

RECOMENDACIONES

- ◆ **Materiales de calidad:** Emplea arena y agua limpia, libres de impurezas como aceites, tierra y arcilla.
- ◆ **Dosificación precisa:** Ajusta la cantidad de agua para lograr una mezcla con la consistencia adecuada.
- ◆ **Mezcla homogénea:** Mezcla los materiales de forma uniforme hasta obtener una pasta consistente.
- ◆ **Preparación de las superficies:** Humedece los elementos porosos como ladrillos, block y losetas antes de aplicar la mezcla.