

# Hoja Técnica CAL HIDRÁULICA CACIQUE PLUS



una empresa  InterCement

## Definición:

Es una cal medianamente hidráulica, hidratada en polvo para la construcción, obtenida por la calcinación de las piedras calizas constituidas básicamente por carbonato de calcio ( $\text{CaCO}_3$ ) y cantidades variables de impurezas arcillosas. Luego de la trituration y el apagado del óxido de calcio (CaO) se la deja en reposo para asegurar la hidratación con las mayores garantías sobre la calidad. Finalmente se la muele hasta conformar un polvo impalpable, que es almacenado en silos para su despacho.

## Presentación:

En bolsas de 20 kg., pesados automáticamente durante la carga y granel.

## Propiedades:

Es un producto que cumple con la norma IRAM n° 1508, entre sus propiedades más importantes merece destacarse su finura, dado que para las cales de este tipo esta propiedad es fundamental. Una mayor finura le confiere al producto mayor plasticidad, retención de agua, trabajabilidad, rendimiento volumétrico estabilidad mecánica y resistencia. Es una cal “medianamente hidráulica”, garantizada por su bajo residuo insoluble y un buen contenido de cal útil. Tiene la cualidad de ser un producto que puede fraguar con el aire y en condiciones de humedad.

## Usos:

Los morteros elaborados con la cal hidráulica Cacique *Plus* endurecen por la conjunción de tres fenómenos simultáneos; desecación; carbonatación y la acción de la cal y la sílice contenida en las arenas, por lo tanto están destinados a los siguientes usos:

- ✓ Submuraciones
- ✓ Mampostería general
- ✓ Revoques gruesos
- ✓ Colocación de pisos
- ✓ Contrapisos interiores y exteriores
- ✓ Estabilización de suelos
- ✓ Estabilización de mezclas asfálticas

## Dosificaciones:

Dado que la cal aérea Loma Negra *Plus* es un material versátil capaz de satisfacer una amplia variedad de requisitos se sugieren las siguientes dosificaciones según sus principales usos, considerando arenas provenientes del Río Paraná con una condición S.S.S.

TAREAS	ARENA FINA		ARENA GRUESA	
Submuraciones	Cal Cacique <i>Plus</i>	1	Cal Cacique <i>Plus</i>	1
	Cemento	1/4	Cemento	1/4
	Arena	4	Arena	6
Mampostería	Cal Cacique <i>Plus</i>	1	Cal Cacique <i>Plus</i>	1
	Cemento	4	Cemento	5
	Arena	1/4	Arena	1/4
Mortero para revoque grueso	Cal Cacique <i>Plus</i>	1	Cal Cacique <i>Plus</i>	1
	Cemento	1/4	Plus	1/8

# Hoja Técnica CAL HIDRÁULICA CACIQUE PLUS



una empresa InterCement

	Arena	3,5	Cemento Arena	4,5
Mortero para colocación de mosaicos	Cal Cacique <i>Plus</i>	1	Cal Cacique <i>Plus</i>	1
	Cemento	1/4	Cemento	1/4
	Arena	3	Arena	4
Contrapisos de H° pobre	Cal Cacique <i>Plus</i>	1	Cal Cacique <i>Plus</i>	1
	Cemento	3/4	Cemento	1
	Arena	3	Arena	4
	Cascotes	6	Cascotes	8

## Proceso de fabricación:

El proceso de fabricación de la cal Cacique *Plus* comprende las siguientes operaciones:

- ✓ Extracción de la caliza.
- ✓ Calcinación.
- ✓ Trituración de la cal viva
- ✓ Apagado
- ✓ Separación y cernido
- ✓ Molienda
- ✓ Almacenamiento y despacho