

## CAL HIDRATADA TIPO M

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Es un Hidróxido de Calcio con o sin Magnesio  $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ,  $\text{Mg}(\text{OH})_2$  que se elabora calcinando e hidratando mármol calcítico y/o dolomítico, bajo un estricto control de calidad para garantizar el cumplimiento de la norma "M" de la American Society for Testing and Materials (ASTM) o NTC 4019.



### COMPOSICION:

Oxido de Calcio y Magnesio (Base No Volátil)	Min. 95%
Oxido de Calcio y Magnesio (Base Volátil)	Min. 71.2%
Residuos Insolubles	Máx. 1.75%
Humedad	Máx. 0.75%
Dióxido de Carbono	Máx. 5.0%
Retención de Agua	Mayor 75%

### GRANULOMETRIA:

Máximo residuo contenido en malla 30	0.5%
Máximo residuo retenido en malla 200	15.0%

### USOS:

En el sector de la construcción es utilizada para la preparación de morteros. La cal tipo M cumple con las normas y especificaciones exigidas por el Código Colombiano de Construcciones Sismorresistentes NSR-98 para la formulación de morteros y revoques ó pañetes.

Ampliamente usada para afirmar, estabilizar y corregir suelos en la construcción de vías.



### PROPORCIONES DEL MORTERO POR VOLUMEN:

MORTERO TIPO	PARTES DE CEMENTO	PARTES DE CAL
M	1	1/4
S	1	De 1/4 a 1/2
N	1	De 1/2 a 1 1/4



El uso de cal en estos morteros hace que el trabajo con estos elementos se haga con mayor facilidad, plasticidad y retención de agua, disminuyendo las contracciones de fraguado, las eflorescencias y costo de la obra.

La Cal tipo M es adecuada para la preparación de revoques/pañetes de alta calidad que no presentan agrietamientos con el tiempo.



**DOSIFICACION POR VOLUMENES – REVOQUES / PAÑETES:**

CEMENTO	CAL	ARENA
1	1/4	4

Adicionalmente se usa en la neutralización de ácidos para control ambiental y diferentes procesos de fabricación.

**ALMACENAMIENTO:**

Almacenar en un lugar seco, protegido de humedad y lluvia.

**EMPAQUE:**

Bolsas de papel kraft con sistema de auto cierre. Peso 25 KG.

