

Ventajas y beneficios en su uso

Ahorro en cimentaciones y losas lo cual es obtenido gracias a la ligereza que proporciona la perlita al ser mezclada en concretos y/o morteros para planillas y rellenos de blocks.

Ligereza

El mortero cemento-arena común tiene un peso aproximado de 1,900 a 2,100 kg/m³, al ser mezclado con perlite puede llegar a pesar de 1,025 a 1,100 kg/m³.

Principales aplicaciones

- Planillas
- Rellenos niveladores
- Aplanado de muros
- Rellenos de block
- Aplicaciones comerciales

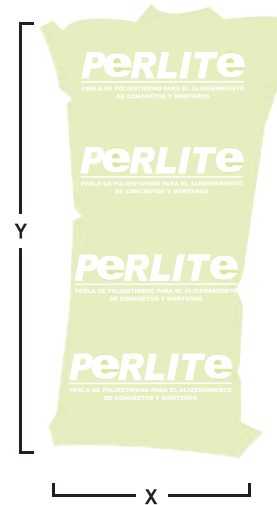
importante: No es recomendable el uso o aplicación de perlite en concretos estructurales.

Fácil manejo

- Por ser un producto ligero y de fácil manejo no requiere de mano de obra especializada en su aplicación.

- Su ligereza le permite ser mezclada con el concreto o mortero y ser utilizada aún en construcciones o lugares que requieran su aplicación a varios metros de altura.

Medida del saco



Medida y peso

X Y

49 x 1.14
Unidades en cm.

1 Kg. = 100 Lts

Super Saco

16Kg. = 1,600 Lts

Propiedades de la mezcla por tipo de preparación

1

Resistencia

1

Resistencia / Ligereza

Tabla de dosificación

Por saco de cemento 50 kg.

Para hacer un 1m³ de mortero

Perlite saco	Arena cubeta	Agua cubeta	Cemento 50 kg.	Perlite saco	Arena cubeta	Agua cubeta	Peso del mortero kg/m ³	Resistencia a la compresión fc=kg/cm ²	K BTU-Plg/ hr.pie ² °F
1	3.5	2	6.5	6.5	23	12.5	1100	85	2.15
1	7	2	6	7	23	16	1025	60	1.75



Asesoría Técnica
Tipo de servicios:

- a).- Planos estructurales.
- b).- Croquis.
- c).- Cuantificaciones rápidas de material.
- d).- Memorias de cálculo.
- e).- Soporte telefónico.

PLANTAS

LAGUNA
(871) 759-09-50 al 53
g.sanchez@alfagamma.com.mx

TIJUANA
Líneas / México
(664) 623-51-91 / 92
Líneas / U.S.A.
(626) 334-53-58
(626) 777-19-01
a.acuna@alfagamma.com.mx

CULIACÁN
(667) 760-44-10/20
i.puente@alfagamma.com.mx

OFICINAS DE VENTAS

SALTILLO
(871) 759-09-50 al 53
m.corral@alfagamma.com.mx

MÉXICO
(55) 5511-7828
(55) 5207-6891
h.labastida@alfagamma.com.mx

CENTRO DE DISTRIBUCION

HERMOSILLO
(662) 118-01-39/40/41
c.hernandez@alfagamma.com.mx

www.alfagamma.com.mx

JUÁREZ
(656) 687-35-60/61
m.soto@alfagamma.com.mx

AGUASCALIENTES
(449) 910-64-60 al 69
m.rodriguez@alfagamma.com.mx

MONTERREY
(81) 8145-0608 /09/10
j.navarro@alfagamma.com.mx

PUEBLA
(222) 281-07-93
263-13-11
263-28-19
p.martinez@alfagamma.com.mx

MAZATLÁN
(667) 760-44-10 / 20
l.osuna@alfagamma.com.mx

GUADALAJARA
(449) 910-64-60 al 69
r.marquez@alfagamma.com.mx

Recomendaciones para obtener una buena mezcla de perlite

- 1).- Colocar el cemento en la revolvedora y agregar el agua y arena correspondiente.
- 2).- Incorporar el agua lentamente hasta lograr una mezcla semi-húmeda.
- 3).- Vaciar totalmente la perlita en la revolvedora y mezclar, posteriormente incorporar el agua restante. (Para facilitar su manejo, es recomendable humedecer la perlita antes de empezar a mezclarla.)

Información adicional

- 1).- Este producto no es recomendable en la elaboración de concretos estructurales.
- 2).- La resistencia máxima alcanzada por una mezcla de perlite es de $f'c = 85 \text{ Kg/cm}^2$

