

VERMICULITA. USOS EN LA CONSTRUCCION.

la vermiculita mezclada con argamasa, concreto o estuco, proporciona a la mezcla, excelentes propiedades aislantes acústicas y térmicas. Aligerando el peso de la mezcla además de brindarle resistencia al fuego.

La mezcla de vermiculita con concreto se utiliza en la cubierta de paredes, techos, suelos, tejas y componentes de prevaciado y aislamiento de tuberías.

CONCRETO LIVIANO (LIGERO) CON VERMICULITA.

el concreto liviano con vermiculita expandida, es en concreto convencional donde el principal agregado es la vermiculita expandida.

Utilizando un área donde no haya exigencias de grandes esfuerzos, el concreto con vermiculita expandida consigue compatibilizar bajísimo peso con buena resistencia mecánica, lo que otros agregados no consiguen.

Recomendamos el uso del concreto liviano (ligero) de vermiculita expandida en:

- CAJON PERDIDO
- REBAJADOS
- CONTRA PISOS
- REGULARIZACION Y REBOCADOS ACUSTICOS

SE COMPORTA COMO RELLENO DE EXCELENTE CALIDAD.

CONCRETO CELULAR PARA RELLENOS.

Como agregados para argamasas (mezclas) con peso en la faja de los 500 Kg. /m³.

COMO USAR.

Usos de la loseta por trazo de argamasa (mezcla)
(Cemento x vermiculita)

Cemento: vermiculita

1. sin tránsito > 1:8
2. tránsito liviano (ligero) de personas > 1:6 (con protección mecánica)
3. tránsito pesado de personas > 1:4 (con protección mecánica)
4. tránsito de vehículos > 1:4 (con protección mecánica de 5 en armado con tela y piso final)

Contacto Tel/Fax 01 951 5188330. 951 5188431. www.mineralesdeantequera.com
email mineralesdeantequera@hotmail.com

Crucero a Tocueta Sin Num. Col. La Mojonera, San Antonino Castillo Velasco.
Oaxaca. C.P. 71520

5. si acaso haya transito de cualquier especie, recomendamos siempre una protección mecánica de la cama aislante con una mezcla de cemento X arena trazo 1:3 con lo mínimo de 2 cm. De espesor.

CARACTERISTICAS DE LA MEZCLA DE CEMENTO CON VERMICULITA EXPANDIDA.

Para rellenar 1 m3 con concreto liviano de vermiculita expandida:

Densidad (Kg./m3)	Vermiculita (litros)	Cemento (Kg.)	Agua(litros)	Humedad 28 días (%)	Resistencia 28 días (%)	Trazo: cemento: vermiculita
380	1.280	177	652	4	2.4	1x10
450	1.320	228	660	4	3.5	1x8
680	1.400	323	560	9	13	1x6
770	1.480	511	488	7	20	1x4
950	1.540	1.062	488	9	42	1x2

COMO PREPARAR LA MEZCLA DE CEMENTO CON VERMICULITA EXPANDIDA.

MEZCLA EN REVOLVEDORA:

- Se pone el agua, el cemento y se agita por algunos minutos.
- Agregar la vermiculita fina (c2) con la revolvedora en movimiento.
- El tiempo de la revolvedora será lo suficiente para la mezcla alcanzar el punto ideal para ser lanzada. (aplicada).

MEZCLA MANUAL:

Se mezcla el cemento y la vermiculita en seco y posteriormente se agrega el agua, revolviendo la mezcla hasta alcanzar la consistencia para ser aplicada.

Contacto Tel/Fax 01 951 5188330. 951 5188431. www.mineralesdeantequera.com
email mineralesdeantequera@hotmail.com

Crucero a Tocueta Sin Num. Col. La Mojonera, San Antonino Castillo Velasco.
Oaxaca. C.P. 71520

MEZCLA PARA REPILLADOS DE TECHO Y PARED PARA PROTECCIÓN DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA.

El propósito de la vermiculita expandida en la construcción es protegerlo de su conductividad térmica y acústica obteniendo un ambiente agradable tanto en frío como en calor.

Nota: El agua que se utiliza en la mezcla es igual que cuando se realiza una mezcla normal de repillado.

Volumen obtenido a cubrir en:

Pared. -

Al realizar la mezcla para repillar de un costal de C2 (3 pies cúbicos) de vermiculita expandida, Aplicando el repillado de un grueso de 1/2 pulgada, cubrirá aproximadamente 6.5 mts².

Techo. -

Al realizar la mezcla para techo de un costal de C2 (3 pies cúbicos) de vermiculita expandida, aplicando el repillado de un grueso de 2/3 pulgada, cubrirá aproximadamente 4.5 mts².

Conductividad térmica:

0.095 - 0.105 Kcal. /mH°C.

NOTA: La información antes expuesta es una guía, por lo que se recomienda que el usuario final realice pruebas para obtener los mejores resultados para cada caso en particular. Por lo que nuestra empresa está en la mejor disposición de enviar muestras de nuestro producto. En base a los requerimientos técnicos de nuestros clientes.

**A T E N T A M E N T E :
MINERALES DE ANTEQUERA.**

Contacto Tel/Fax 01 951 5188330. 951 5188431. www.mineralesdeantequera.com

email mineralesdeantequera@hotmail.com

Crucero a Tocueta Sin Num. Col. La Mojonera, San Antonino Castillo Velasco.

Oaxaca. C.P. 71520



Contacto Tel/Fax 01 951 5188330. 951 5188431. www.mineralesdeantequera.com
email mineralesdeantequera@hotmail.com
Crucero a Tocuela Sin Num. Col. La Mojonera, San Antonino Castillo Velasco.
Oaxaca. C.P. 71520