

POMETINA

PIEDRA NATURAL

ULTRA LIVIANA SUSTENTABLE

Pometina es una piedra piroclástica. Su estructura alveolar de matriz vítrea le otorga una gran resistencia a la compresión en relación con su peso. Se ofrece para relleno de nivelación en contrapisos, con características termoacústicas de excepción.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ventajas comparativas respecto a otros agregados para la construcción.
- Es la roca natural más liviana $0,4 \text{ kg/dm}^3$ (menos que el agua).
- Aislación térmica y acústica.
- Facilidad de transporte manual (un balde lleno pesa solo 4 kg).
- Reducción de carga en fundaciones.
- Ahorro de hierro en columnas y vigas por menor carga mineral.
- Es un producto ignífugo.
- Permite un mayor volumen de carga por viaje, reduciendo costos de transporte.
- Muy absorbente, retiene hasta un 80 % de su peso en agua.
- Se incorpora fácilmente a morteros cementicios.



Mejor aislación térmica y acústica



No retrae durante el fragüe



Mayor ahorro energético



Resistencia y adherencia a la carga



Rápido y fácil de trabajar



Ultra liviano

USOS GENERALES

Debido a sus particulares cualidades, la POMETINA tiene sus múltiples y destacados usos en la industria.

Agricultura: Sustratos para campos deportivos, lechos de hidroponía.

Construcción: Solados atérmicos, revoques deshumidificantes, morteros livianos, contrapisos, insonorizantes, bloques termoacústicos, barreras acústicas para viaductos, etc.



Volcado de hormigón alivianado



Uso de pometina en terrazas áridas

MÉTODO DE UTILIZACIÓN

Se recomienda que el material sea medido e incorporado a la hormigonera saturado parcialmente de agua, para lo cual deberá ser regado en las pilas de acopio en forma abundante con 24 horas de anticipación. El orden de mezclado recomendado es el siguiente:

1. Introducir 2/3 del agua estimada
2. Colocar POMETINA
3. Agregar cemento
4. Agregar el resto del agua
5. Mezclar 2 minutos

Se aconseja utilizar la menor cantidad de agua posible permitiendo obtener resistencias iniciales más elevadas.

Para mantener adecuada trabajabilidad y evitar segregación de los componentes, se recomienda que el asentamiento no exceda los 10 cm. Extienda la mezcla sin apisonar.

Alisar con regla o fratás.

Para dar terminación superficial se recomienda realizar un espolvoreo sutil con cemento en polvo.



Corte de losa con pometina



Piedra de pometina

Análisis químicos realizados por I.N.T.I. (C.I.T.A.C.)

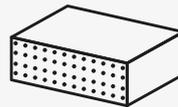
Dióxido de Silicio (SiO ₂)	69,30 %
Óxido de Aluminio (Al ₂ O ₃)	12,80 %
Óxido de Hierro (Fe ₂ O ₃)	2,00 %
Óxido de Calcio (CaO)	3,70 %
Óxido de Sodio (Na ₂ O)	0,26 %
Óxido de Potasio (K ₂ O)	0,09 %
Óxido de Magnesio (MgO)	0,35 %
Trióxido de Azufre (SO ₃)	0,58 %
Pérdida por calcinación	4,42 %
Alcalinos Totales (Na ₂ O+0,658 K ₂ O)	0,32 %
Humedad	0,78 %

DOSIFICACIONES RECOMENDADAS



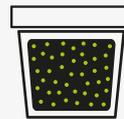
Contrapisos ultra livianos

8 partes de pometina + 1 parte de cemento portland común (CP40)



Contrapisos livianos y resistentes

6 partes de pometina + 1 parte de cemento portland común (CP40)



Sustratos fértiles

30% de pometina + 70% de tierra fértil



Drenaje de macetas

10% del contenido de la maceta



MOLINOS TARQUINI
S.A.I.C.

Gutiérrez 1950 | B1650KXN
General San Martín,
Buenos Aires, Argentina

(011) 4753-1565
info@molinostarquini.com.ar
www.tarquini.com.ar

