



VERMICULITA INTERSUM®

INSTRUCCIONES PARA EL OBRADOR



-Figura 1-

MATERIALES A UTILIZAR

- Vermiculita Intersum®
- Emulsión Intersum® (Incorporador de aire)
- Cemento
- Agua



AVISO IMPORTANTE NO AGREGAR ARENA

La arena transmite la temperatura por lo que se pierde las propiedades aislantes del hormigón



-Figura 2-



-Figura 3-

EL PUNTO JUSTO de la MEZCLA es cuando MOJA la PALMA DE LA MANO.

-Ver figura 3-

RENDIMIENTO

1 bolsa de 50 dm³ de Vermiculita Intersum® cubre 1m² a un espesor de 4 cm, éste es el espesor mínimo recomendado para tener una buena aislación.

PREPARACIÓN

- 1 Mezclar en seco el cemento y la Vermiculita Intersum® de acuerdo a la relación en baldes de la aplicación elegida.
(Ver figura 1, 2 y cuadro de mezcla recomendada).
- 2 Agregar el agua y la emulsión incorporadora de aire.
- 3 Mezclar de 2 a 3 minutos hasta lograr la consistencia adecuada. -Ver figura 4-

COLOCACIÓN

- 1 Verter la mezcla hasta el espesor previsto y alisar con regla sin aplomar. (Trabajar en capas de 4 cm, dejar secar y colocar la siguiente).
-Ver figura 5-
- 2 Se puede terminar al fratacho.
- 3 Dejar uno o dos días y dar una lechada liviana de cemento y agua para tapan los poros.
- 4 Una vez que el hormigón de Vermiculita Intersum® esté bien seco, se realiza una impermeabilización. (Pintura asfáltica para techos, pinturas fibradas o con membranas)
- 5 Terminar con bovedilla, tejas, baldosas, cerámicos, etc.



-Figura 4-



-Figura 5-

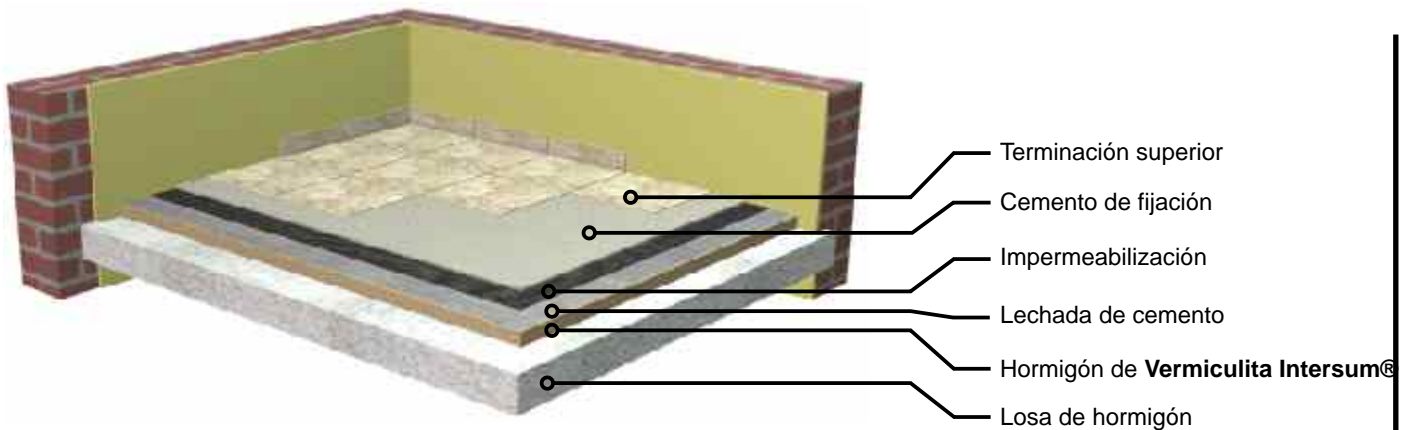


VERMICULITA INTERSUM®

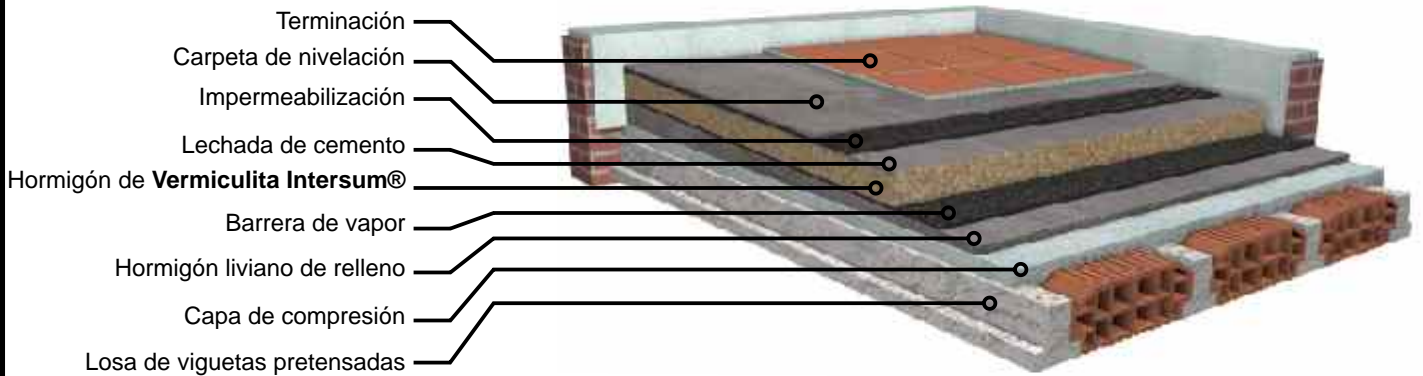
Hormigón de VERMICULITA INTERSUM®
para aislamiento térmico y acústico

- Liviano
- Resistente al fuego - ignífugo
- Aísla del frío, calor y ruidos
- No contrae ni dilata - evita grietas

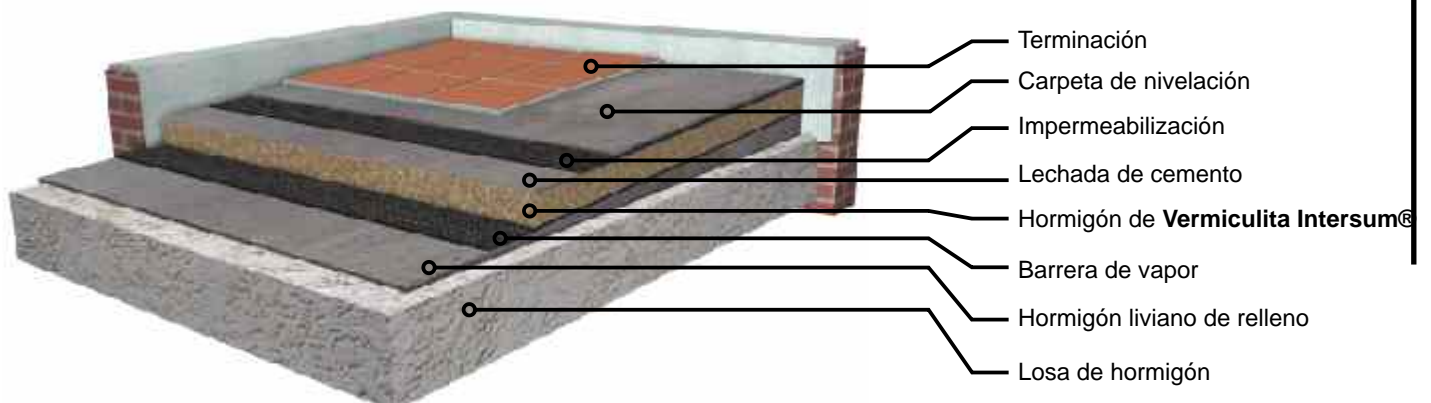
ENTREPISOS



TECHOS Y TERRAZAS DE VIGUETAS



TECHOS Y TERRAZAS DE HORMIGÓN

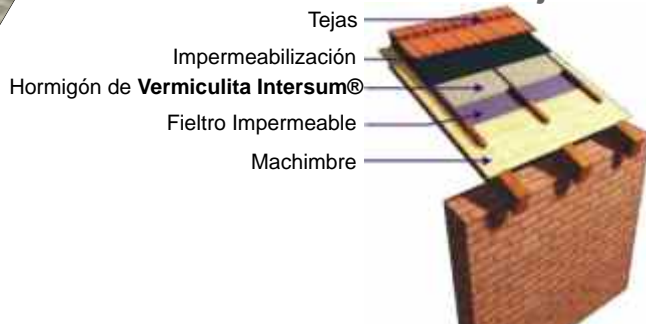




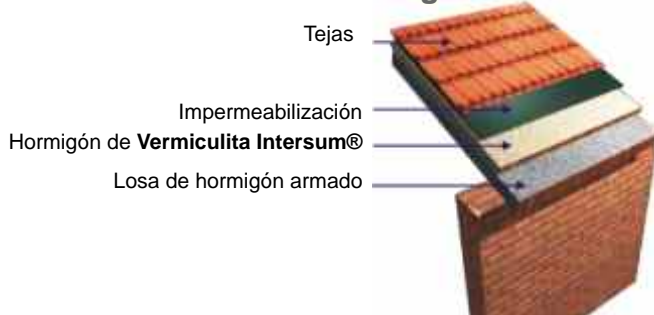
VERMICULITA INTERSUM®

Ejemplos de aplicaciones

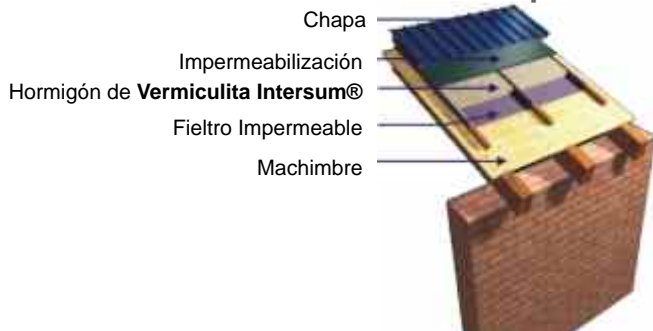
Techos de madera con tejas



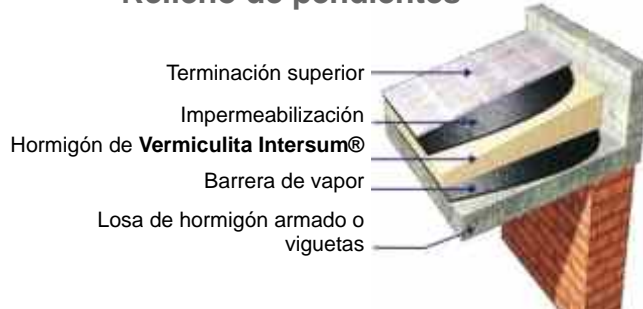
Techos de hormigón



Techos de madera con chapa



Relleno de pendientes



MEZCLA RECOMENDADA

APLICACIONES					
Hormigón de vermiculita	Cámaras frigoríficas Hornos Calderas Puertas	Techos No transitado Rellenos livianos Desniveles		Contrapisos, Entrepisos y Terrazas Transitado Rellenos livianos Desniveles	
RELACIÓN EN BALDES	SUPER LIVIANO	LIVIANO	INTERMEDIO	MEDIO	DURO
Vermiculita	10	8	7	6	4
Cemento	1	1	1	1	1
Agua	3 1/2 - 4	3 1/2 - 4	3	2 1/2	2
Emulsión Intersum (1 vaso 50 cm³/bolsa de vermiculita)	1 vaso	1 vaso	1 vaso	1 vaso	1 vaso
MATERIALES POR M³ DE HORMIGÓN DE VERMICULITA					
Cemento (kg)	150	200	225	250	400
Vermiculita (50 dm³)	24 bolsas	24 bolsas	24 bolsas	24 bolsas	24 bolsas
Agua (litros)	500	550	570	600	600
PROPIEDADES (una vez fraguado y seco)					
Densidad (km/m³)	350	450	500	550	650
Conductividad térmica -λ (Kcal m/m²h°C)	0.080	0.085	0.095	0.110	0.145
Resistencia a la compresión (kg/cm²)	5	7	8.25	9.5	13



AISLATER S.R.L

Felipe Belardinelli 4851
(5016) Córdoba - Argentina
Info@vermiculitaintersum.com.ar
www.vermiculitaintersum.com.ar

Ventas:
Tel/Fax: (0351) 4553380
Planta industrial:
Tel/Fax: (0351) 4942640