



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-

-Figura 4-



-Figura 5-



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

- 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-
- Se puede terminar al fratacho.
- Dejar uno o dos días y dar una lechada liviana de cemento y agua para tapar los poros.
- Una vez que el hormigón de Vermiculita Intersum® esté bien seco, se realiza una impermeabilización. (Pintura asfáltica para techos, pinturas fibradas o con membranas)
- Terminar con bovedilla, tejas, baldosas, cerámicos, etc.



VERMICULITA INTERSUM®

Hormigón de VERMICULITA INTERSUM®
para aislación térmica y acústica

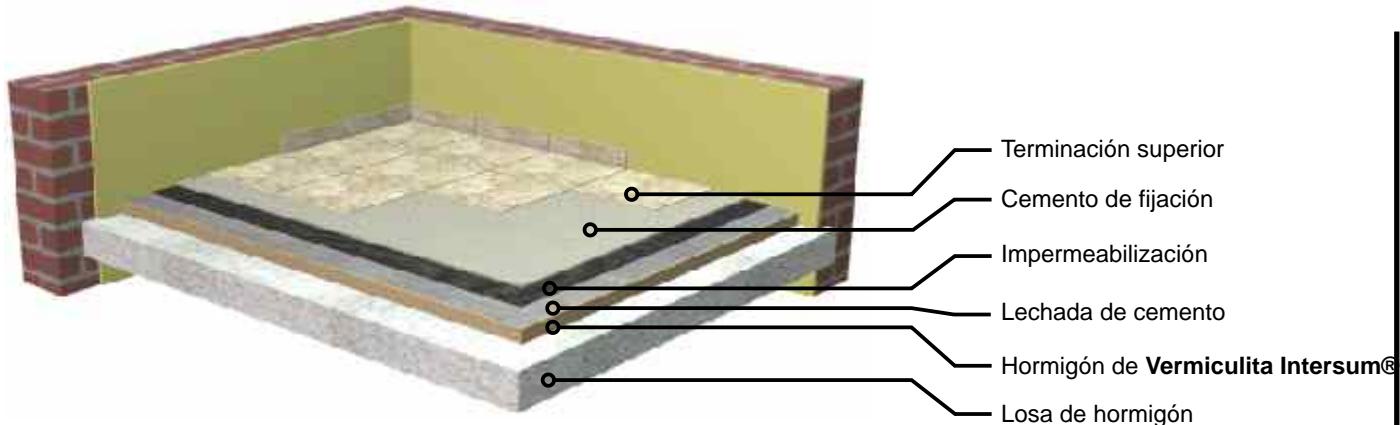
- Liviano

- Resistente al fuego - ignífugo

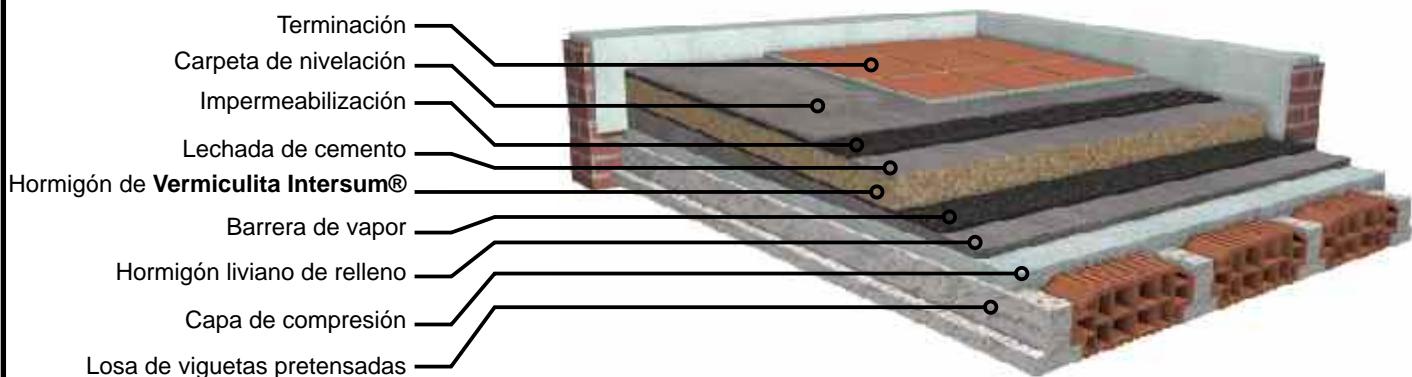
- Aísla del frío, calor y ruidos

- No contrae ni dilata - evita grietas

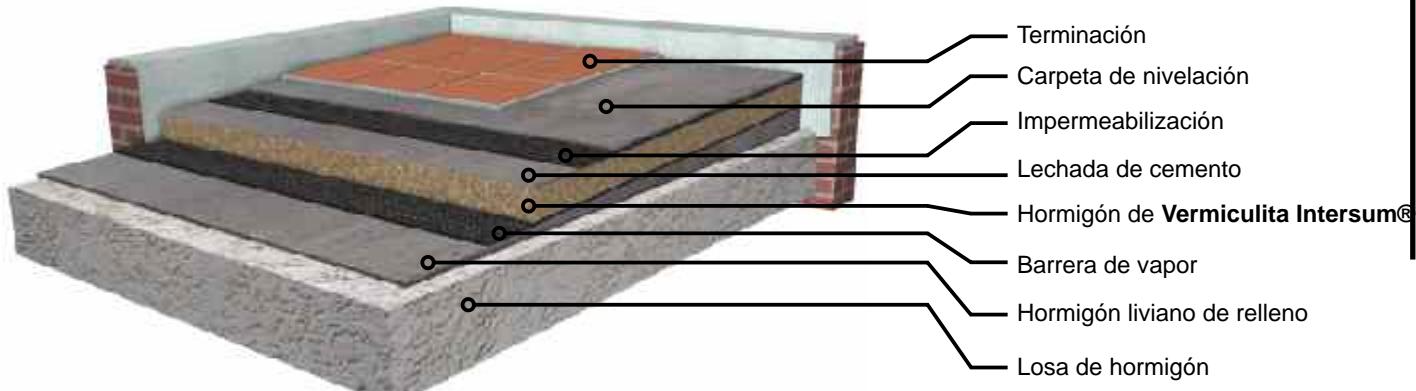
ENTREPISOS



TECHOS Y TERRAZAS DE VIGUETAS



TECHOS Y TERRAZAS DE HORMIGÓN

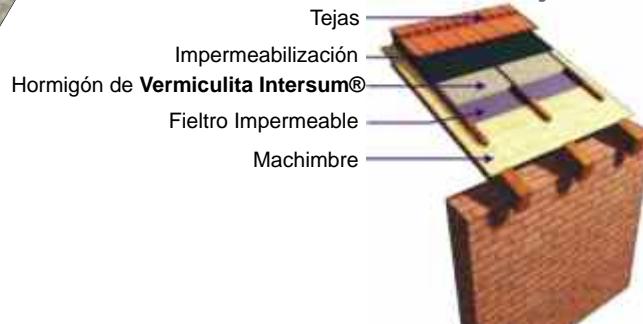




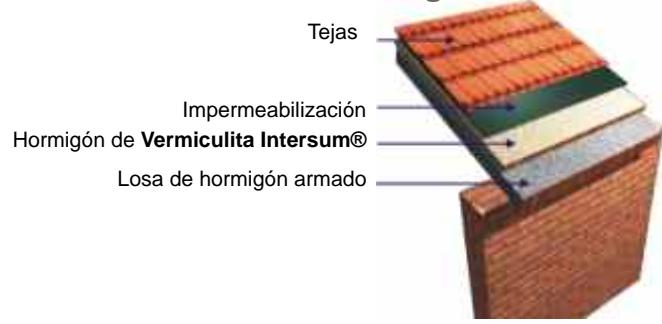
VERMICULITA INTERSUM®

Ejemplos de aplicaciones

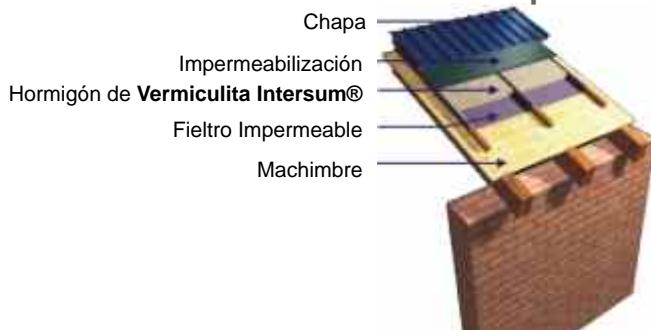
Techos de madera con tejas



Techos de hormigón



Techos de madera con chapa



Relleno de pendientes



MEZCLA RECOMENDADA

APLICACIONES		Teclos 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@vermiculitintersum.com.ar
www.vermiculitintersum.com.ar

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