

## TERPLAS

### DESCRIPCIÓN

Compuesto a base de resinas y cargas reforzantes especialmente concebido para evitar la formación de humedades por condensación.

### APLICACIONES

Por su coeficiente de transmisión térmica y calor específico bajos TERPLAS es la solución para formar roturas de puente térmico en construcción, con el consiguiente ahorro de energía.

Canto de forjados. Interior y exterior de pilares. En techos, suelos y paredes, respetando adherencias.

### VENTAJAS

- Baja conductividad térmica
- Calor específico bajo
- Impermeabilizante a presión
- Evita condensaciones
- Ahorro calorífico
- Comportamiento estable a diferentes temperaturas

### MODO DE EMPLEO

Terplas en forma de pasta consistente para ser aplicado con llana.

Terplas en forma de emulsión para su aplicación con brocha o cepillo.

Para trabajos donde se requiera un elevado poder "anticondensación" (ver ensayos de laboratorio) se aplica con llana a un espesor de 3 mm. obteniendo un rendimiento aproximado entre 1,5 y 2 Kgr/m<sup>2</sup> en función de las condiciones del soporte.

En trabajos donde las exigencias en obra sean menores, se utiliza en forma de emulsión aplicado mediante brocha o cepillo, obteniendo óptimos resultados en consumos de 0,60 a 1 Kg/m<sup>2</sup> en dos manos

### DATOS TÉCNICOS

- Aspecto: Pasta / Emulsión
- Color: Blanco
- Olor: Característico
- Coeficiente de transmisión térmica  
 $\lambda = 0,13 \text{ W/m} \times \text{K}$
- Calor específico a 0°C: 867 J/Kg °C
- Absorción inicial (succión)  
0,01 grs/cm<sup>2</sup>. min.
- Adherencia sobre el hormigón  
71,40 Kgr.
- Adherencia del yeso sobre Terplas  
75,90 Kgr.
- Densidad:  
Pasta: 0,944 grs/cm<sup>3</sup>  
Emulsión: 1,240 grs/cm<sup>3</sup>

### Comparativas $\lambda$

a) Bloque hormigón simple 15 cms. con revestimiento de mortero

$\lambda = 1,45 \text{ W/m} \times \text{K}$

b) Hormigón armado D=2.400 Kgrs/m<sup>3</sup>

$\lambda = 1,63 \text{ W/m} \times \text{K}$

c) Arcilla expandida

$\lambda = 0,11 \text{ W/m} \times \text{K}$

d) Terplas

$\lambda = 0,13 \text{ W/m} \times \text{K}$

### SEGURIDAD

Se recomienda no aplicar a temperaturas inferiores a 5° C o cuando se prevén heladas en las primeras horas de curado.

No aplicar a temperaturas superiores a 30 °C.

### CONSERVACION Y ALMACENAMIENTO

Mantener los envases cerrados en lugar seco protegido de las heladas.

Temperatura de almacenaje entre + 5 °C y + 30°C.

Tiempo de almacenamiento:

Terplas pasta: 2 meses desde suministro

Terplas emul: 12 meses desde suministro