PRODECO
INDUSTRIAS QUÍMICAS

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^2 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^2 en dos manos

DATOS TÉCNICOS

- Aspecto: Pasta / Emulsión
- Color: Blanco
- Olor: Característico
- Coeficiente de transmisión térmica
  λ = 0,13 W/m x K
- Calor específico a 0ºC: 867 J/Kg ºC
- Absorción inicial (succión)
  0,01 grs/cm^2. min.
- Adherencia sobre el hormigón
  71,40 Kgr.
- Adherencia del yeso sobre Terplas
  75,90 Kgr.
- Densidad:
  Pasta: 0,944 grs/cm^3
  Emulsión: 1,240 grs/cm^3

Comparativas λ

a) Bloque hormigón simple 15 cms. con revestimiento de mortero
λ= 1,45 W/m x K

b) Hormigón armado D=2.400 Kgrs/m^3
λ= 1,63 W/m x K

c) Arcilla expandida
λ= 0,11 W/m x K

d) Terplas
λ= 0,13 W/m x K

SEGURIDAD

Se recomienda no aplicar a temperaturas inferiores a 5º C o cuando se prevén heladas en las primeras horas de curado.
No aplicar a temperaturas superiores a 30 ºC.

CONSERVACION Y ALMACENAMIENTO

Mantener los envases cerrados en lugar seco protegido de las heladas.
Temperatura de almacenaje entre + 5 ºC y + 30ºC.
Tiempo de almacenamiento:
Terplas pasta: 2 meses desde suministro
Terplas emul:12 meses desde suministro