



termoküp

Aislamiento térmico





Avantajes:



Es un suplemento ideal para los otros materiales en hormigón que tienen las mismas propiedades que el hormigón. Rende posible un trabajo productivo sin el puente térmico, en todas las áreas utilizadas.

Se produce un espesor de 50-60-75-100 mm y una dimensión de 60x40 cm la su composición sólida rende posible una rápida laboración de este material y se puede cortar fácilmente y con cuidado utilizando una sierra de mano, un cuchillo de sastre artes similares.



Propiedad del producto y valor de rendimiento

Reacción al fuego	A1
Absorción del agua en tiempos rápidos	Max 15 kg/m ²
Absorción del agua de largos periodos	Max 20 kg/m ²
Permeabilidas al vapor acuoso	(μ) Max 5
Conductividad térmica	$\lambda_{(23,80)}$ 0,045 W/mK
Desviación di dimensión	2 mm/m
Densidad	130-140 kg/m ³
Comportamiento punto de cargo	4679 Newton
Resistencia a la compresión	≥ 400 kPa
Resistencia a la tracción perpendicular a la superficie	180 kPa
Resistencia a la flexión	Min 150 kPa
Otras particularidades	<ul style="list-style-type: none"> - No lo rovinan bacterios ,moho, infestaciones. - In caso de incendio non emite gas nocivos - Es completamente reciclable y amigo del

El Termoküp, que tiene un valor de conducibilidad térmica igual a 0,045 W/mK, es un material aislante ligero, estable, de base mineral e sólido.

Con su elevado aislamiento energético y con el hecho que che ahorro energetico hace aumentar la eficacia energética.

Las áreas de aplicación son las siguientes:

- *En el aislamiento térmico de las superficie de hormigón armado y de las fachadas externas de las nuevas construcciones.
- *En el aislamiento térmico de las fachadas externas de las construcciones viejas y nuevas.
- *En el aislamiento térmico de techos, terrazas, sótanos y techos de garajes.

CAMPOS DE APLICACIÓN



Utilización sobre fachadas

* Si la cola se encuentra sobre la superficie de recubrir con intónaco o sobre a la escala graduada para suelos, se aplica untandolo interamente sobre la superficie del panel de aislamiento térmico mediante una espátula dentada (longitud de los dientes 10 - 12 mm).

* Se la col es sobre la superficie de recubrir con intónaco pero no está presente sobre la escala graduada para suelos, se aplica en masa en los bordes y en el centro del panel de aislamiento térmico.

* No se aplica en un ambiente el cuyo calor sea superior a los 5 °C



* Si la superficie de recubrir no es recubierta con intónaco, la cola se aplica de grumos sobre el panel de aislamiento térmico a lo largo de su marco, con una espátula de acero. Se debería recubrir con la cola el 40% del panel aislante.

*Mentre se pega, se debe utilizar el mortero adhesivo en las partes de pegar verticalmente y horizontalmente con respecto al panel.

* Después de pegar se debería hacer el control de la escala graduada para y de la báscula del panel de aislamiento térmico. Si necesario se hace una corrección superficial con el papel de lija.

*Al menos un día después de haber pegado se fija el panel mecánicamente sobre la superficie utilizando los pernos de punta hueca en plástico o en acero.

*Después de haber aplicado los pernos de punta hueca se pasa una capa de masilla reticulada.



CAMPOS DE APLICACIÓN

Utilización sobre techos

* La cola se pone sobre la superficie del panel de aislamiento térmico untándolo interamente con una espátula dentada (longitud de los dientes 10 - 12 mm).



* El panel de aislamiento térmico, sobre a la cuya superficie sea untada la cola, se pega teniéndolo a una distancia de 2 cm de los otros paneles de aislamiento térmico pegados al techo.

* No se unta en un ambiente el cuyo calor supere los 5 °C

* Cuando se unta sobre el techo se utiliza el taco pero más allá de un dado espesor se debería empezar por lo meno un dia después de pegar el panel de aislamiento térmico tramite giunzioni meccaniche.



Cola termoküp (Panel de aislamiento térmico)

Campos de aplicación:

Para pegar al interior y al exterior se utiliza el termoküp utilizando en el sistema de revestimiento que será utilizado sobre las superficies recubiertas de cemento armado, ladrillos y intónacos de cemento.

	Collante termoküp
Densidad aparente seca kg/m ³	1310
Conductividad térmica W/mK	0,43
Flexión N/mm ²	2,86
Presión N/mm ²	10,94
Adesión al sustrato N/mm ²	1,36
Adesión al récord de aislamiento térmico N/mm ²	0,12



Informaciones de aplicación:

Temperadura de aplicación (+5 °C)-(+35 °C)
 Dosis 5,5-6,5 lt agua/25kg polvo
 Tiempo de utilización: 2 ore
 Tiempo de solidificación: 20 minutos
 Media de consumación: 4-5 kg/m²



Preparación de la superficie:

- Se debería limpiar del polvo superficial, suciedad, grasa, residuos de pintura y de similares impurezas que ne impiden la adherencia.
- Se debería se cuidados a que las superficies se hayan secado y endurecido.
- Si sobre la superficie hay partes rotas se deberían reparar tres días antes.
- Se debería humedecer mojando la capa.

Envasado:

Il producto de 25 kg se mezcla lentamente con 5,5-6,5 litros de agua. Se mezcla con una espátula o con una batidora de baja velocidad de manera que no quede ninguna acumulación. Después de haber hecho reposar el mortero para 5 minutos, esta están operación.

- El compuesto preparado se debería utilizar como maximo dentro de dos horas; en este tiempo se debería mezclar con los amálgamas prontos y no se debería utilizar ni el mortero que empiece a endurirsi ni el mortero caducado.



AISLAMIENTO TÉRMICO

NO INFLAMABLE

INORGÁNICO

ECOLÓGICO

RESPIRA

LA PERFORMANCE TÉCNICA NO CAMBIA CON EL TIEMPO

Valor di conductividad del calor 0,045

W/mk- NUNCA INFLAMABLE

PESO DE LA UNIDAD SECA 130-140 KG/M³

