



termoküp

Isolamento térmico



nuh



Avantajes:



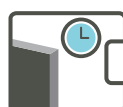
**ALTO
ISOLAMENTO
TÉRMICO**



**é FACILMENTE
UTILIZADO**



**NUNCA
INFLAMÁVEL**



**USADO
RAPIDAMENTE**



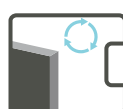
RESPIRAR



**DURA
MUITO**



é LEVE



**AMIGO DO
MÉDIO AMBIENTE**

É ideal para outros materiais concretos que têm a mesma propriedade do suplemento concreto. Rende possível um trabalho produtivo sem o ponte térmico em todas as áreas utilizadas.

Se produz com uma espessura de 50-60-75-100 mm e uma dimensão de 60x40 cm, a sua composição sólida rende possível um tratamento rápido deste material e pode ser facilmente cortado usando uma serra manual, uma faca de alfaite ou ferramentas semelhantes.



Propriedade do produto e valor de rendimento

Reacção ao fogo	A1
Absorção da água em tempos rápidos	Max 15 kg/m ²
Absorção da água de largos períodos	Max 20 kg/m ²
Permeabilidade ao vapor de água	(μ) Max 5
Condutividade térmica	$\lambda_{(23,80)}$ 0,045 W/mK
Desvio de dimensão	2 mm/m
Densidade	130-140 kg/m ³
Comportamnto do ponto de carregamento	4679 Newton
Resistência à la compressão	≥ 400 kPa
Resistência a la tração perpendicular à superfície	180 kPa
Resistência à flexão	Min 150 kPa
Outras particularidades	Não é rovinado por bacterios ,molde, infestações - Em caso de incêndio não emite gás prejudiciais -é completamente reciclável e amigo do meioambiente

O Termoküp, que tem um valor de conducibilidade térmica igual a 0,045 W/mK, é um material isolante leve, estavel, de base mineral e sólido.

Com o seu elevado isolamento energético e com o feito que che a economia energetica faz aumentar a eficácia energética.

Este produto, que têm como alvo o isolamento térmico da construção; você pode usá-lo em que as superfícies internas e externas e pode ser aplicado por edifícios antigos e novos.

As áreas de aplicação são as seguintes:

- *No isolamento térmico das superfícies de betão armado e das fachadas externas das novas construções.
- *No isolamento térmico das fachadas externas das construções velhas e novas.
- *No isolamento térmico de tectos, terraças, embasamentos e tectos de garagens.

CAMPOS DE APLICACÃO



Utilização em fachadas

* Se a colagem encontra-se na superfície de recobrir com o intónaco ou na escala graduada para solos, aplica-se untando interamente a superfície do painel de isolamento térmico mediante uma espátula dentada (comprimento dos dentes de 10 - 12 mm).

* *Se a colagem é sobre a superfície de recobrir com o intónaco mas não está presente sobre a escala graduada para solos, aplica-se em masa nas margens e no centro do painel de isolamento térmico.

*Não se aplica num ambiente o cujo calor seja superior aos 5 °C.



* Se a superfície de recobrir não é revestida com o intónaco, a colagem aplica-se de grumos sobre o painel de isolamento térmico ao longo de seu marco, com uma espátula de aço. Se debería recubrir com a colagem o 40% do painel isolante.

* Enquanto pega-se, deve-se utilizar a argamassa adesiva nas partes de pegar verticalmente e horizontalmente com respeito ao painel.

* Depois de colar debería-se fazer o control da escala graduada e da báscula do painel de isolamento térmico. Se necessário faz-se uma correção superficial com o papel abrasivo.

*Pelo menos um dia depois de ter colado fixa-se o painel mecanicamente sobre a superfície utilizando os pivôs de punta oca de plástico o de aço.

*Depois de ter aplicado os pivôs de punta oca se pasa-se uma camada intermédia reticulada.



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Utilização em tectos

* A colagem se põe sobre a superfície do panel de isolamento térmico untando interamente com uma espátula dentata (comprimento dos dentes 10 - 12 mm).



* O painel de isolamento térmico, sobre a cuja superfície seja untada a colagem, se colar tenendo por uma distancia de 2 cm dos outros paineles de isolamento térmico colados ao tecto.

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

* Cuando se unta sobre o tecto, se utiliza o taco pero mais de um determinado espesor se deberia começar pelo meno um dia depois de engomar o painel de isolamento térmico através estruturas mecánicas.



Colagem **termoküp** (Painel de isolamento térmico)

Campos de aplicação:

Para colar ao interior e ao exterior utiliza-se o termoküp utilizando no sistema de revestimento que será utilizado sobre as superfícies recobertas de betão armado, tijolos e intónacos de betão.

	Colagem termoküp
Densidade aparente seca kg/m ³	1310
Condutividade térmica W/mK	0,43
Flexão N/mm ²	2,86
Pressão N/mm ²	10,94
Adesão ao substrato N/mm ²	1,36
Adesão ao récord de isolamento térmico N/mm ²	0,12



Informações de aplicação:

Temperatura de aplicação (+5 °C)-(+35 °C)

Dose 5,5-6,5 lt água/25kg polvo

Tempo de utilização: 2 ore

Tempo de solidificação: 20 minutos

Média de consumo: 4-5 kg/m²



Preparação da superfície:

- Deveria ser limpad da pó superficial, sujeira, gordura, resíduos de pintura e de similares impurezas que impedem a aderência.
- Deveria ser cuidados a que as superfícies tenham sido secadas e endurecidas.
- Si sobre la superficie há partes rotas deveriam ser reparadas três dias antes.
- Deveria ser humedecido molhando a camada.

Envasado:

O produto de 25 kg se mistura lentamente com 5,5-6,5 litros de água. Se mistura com uma espátula ou com uma batedeira de baixa velocidade de modo que não fique nenhuma acumulação. Depois de ter feito repousar a argamassa para 5 minutos, entrará em opera.

- El composto preparado se deveria utilizar no máximo dentro de dos horas; neste tempo se deveria misturar com os amálgamas listos e não se deveria utilizar a armagassa que comece a endurecer nem a argamassa expirada.



nuh

ISOLAMIENTO TÉRMICO

Não INFLAMÁVEL

INORGÁNICO

ECOLÓGICO

RESPIRE

LA PERFORMANCE TECNICA NON CAMBIA CON IL TEMPO

Valor de condutividade do calor 0,045

W/mk- MAI INFIAMMABILE-

PESO DELL'UNITA' A SECCO 130-140 KG/M³

