

Thermslab Premium

Versão: fev-17

Thermslab Premium é uma argamassa natural com grafeno para pavimentos térmicos

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Área de aplicação:

Ideal para pisos radiantes em edifícios

Caraterísticas:

Alta condutividade térmica.
Excelente flexibilidade e aderência.
Baixa absorção de água.
Boa trabalhabilidade.
Absorve CO₂.
Contém cal de alta qualidade e grafeno.
Efeito antibacteriano / anti fungos.
Repelente de insetos.
Transpirável. Evita a condensação.
Alta resistência e durabilidade.
Apto para interiores e exteriores.
Isento de emissões COVs e formaldeídos.

Declaração dos componentes:

Cal aérea gorda*, inertes seleccionados, fibra de grafeno, aditivos. Cumpre as exigências da norma DIN 18363 ($\leq 5\%$ em conteúdo orgânico).

**Procedente de pedra caliza de qualidade CL90 e fabricação artesanal.*

Rendimento:

Para uma espessura de 4 cm são consumidos 100 kg/m².

Apresentação:

Disponível em embalagens de 21 kg.

Armazenamento:

Conservar em embalagem original em local fresco e seco. Proteger de geadas e evitar exposição direta ao sol. Validade mínima de 12 meses em embalagem original fechada.

Propriedades técnicas:

Densidade aparente:

· Fresco	EN 1015-6	2200 kg/m ³
· Endurecido	EN 1015-10	2000 kg/m ³
Resistência a compressão	EN 1015-11	3.22 N/mm ²
Adesão	-	> 0.15 N/mm ²
Absorção água por capilaridade	EN 1015-18	c < 0.20 kg/m ² min ^{0.5}
Reação ao fogo	EN 13501-1	A1
Condutividade térmica (λ_{10} , dry)	EN 1745	1.18 W/m·K Valor tabelado
Cor		Cinzeno chumbo

INDICAÇÕES PARA APLICAÇÃO

Estado do suporte:

O suporte deve estar seco, firme, coeso, livre de qualquer impureza e deve ter condições para assegurar a adesão do produto.

Preparação do produto:

Agite bem a mistura com misturador elétrico ou mecanicamente.

Método de aplicação:

Aplicar a mistura até respetiva aproximação à área marcada. Vibrar manualmente ou com máquina vibratória para assentar a mistura. Reaplicar, rasar até o nível marcado e voltar a vibrar. Remover o excesso de material.

Espessura de trabalho: 4-8 cm.

Secagem:

Em condições de 25 °C e 60% de humidade relativa, deixar passar 7 dias ate aplicação do reboco de acabamento.

O endurecimento progressivo físico-químico (processo de carbonatação) ocorre no prazo de 30 dias, apresentando uma boa dureza/resistência.

Condições meteorológicas:

A temperatura de trabalho (ambiente e suporte) Deve ser mais de +5 °C e menos de +30 °C. Não aplicar com incidência direta do sol, vento forte, chuva, geada, nem em suportes com calor acumulado por exposição ao sol.

Ferramentas:

Paleta, máquina vibratória (opcional).

Limpeza de ferramenta:

Limpar as ferramentas após o uso com água morna.

Observações:

Não saturar os suportes com água antes da aplicação, só hidratar se estiver muito seco.

É aconselhável não exceder a mistura de água.

Não precisa de água para curar, endurece por absorção de CO₂ ambiental.

Os tempos indicados são para condições ambientais de 25 °C e 60% de humidade relativa.

Não aplicar em superfícies em contacto permanente com água.

Em caso de chuva, deixar secar o suporte pelo menos 48 horas antes da aplicação.

Recomenda-se proteger da chuva a superfície tratada pelo menos 4 dias.

Não misturar com outros produtos para preservar as propriedades específicas do mesmo.

DECLARAÇÕES

O fabricante declara que, devido à composição do produto, não contém substâncias perigosas e é livre de emissões COVs.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Precauções de utilização:

Nenhuma especialmente em condições normais de aplicação e pessoas sem patologias especiais. Produto alcalino, proteger a pele e os olhos especialmente. Aplicar com boa ventilação, não inalar o produto. Manter fora do alcance das crianças.

Gestão de resíduos:

De acordo com os regulamentos locais. Os recipientes são de polipropileno reciclado.

Informações de segurança:

Informações em matéria de segurança, dados físicos, ecológicos e toxicológicos consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança do produto.

Consultoria técnica:

Em caso de dúvida, consulte o distribuidor local ou o fabricante (technicalsupport@graphenstone.com).

Las informaciones proporcionadas están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de IEdiSA del producto, cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de IEdiSA. La Ficha Técnica sirve para la información y el asesoramiento, pero no es jurídicamente vinculante. En particular, no exime al usuario de ensayar y comprobar la idoneidad del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. IEdiSA se reserva el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida a las anteriores.