

## Kalgraphin Premium

Versão: fev-17

*Kalgraphin Premium é um componente de cal em pasta com grafeno para a preparação de rebocos de cal.*

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

#### Área de aplicação:

Apropriado para fabricação de argamassas de Cal para reboco e estuque na construção, reabilitação e restauro de edifícios históricos.

Também para argamassas adesivas para colar azulejos, ladrilhos e placas de isolamento (ETIC's) e soluções não inundáveis. Assim como para reabilitação e restauro.

Finalmente, para argamassas de Cal para betonilhas térmicas com melhoria da eficiência energética devido à propriedade do grafeno de condução de calor.

#### Características:

Componente para preparação de REBOCO.  
Excelente flexibilidade e aderência.  
Baixa absorção de água.  
Boa trabalhabilidade.  
Absorve CO<sub>2</sub>.  
Contém cal de alta qualidade e grafeno.  
Efeito antibacteriano / anti fungos.  
Repelente de insetos.  
Transpirável. Evita condensações.  
Alta resistência e durabilidade.  
Isento de emissões de COVs e formaldeído.

#### Declaração dos componentes:

Cal aérea gorda\*, fibra de grafeno.

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

#### Armazenamento:

Armazenar nas embalagens originais fechadas e em local fresco e seco. Proteger da geada e evitar a exposição direta ao sol. Validade mínima de 12 meses em embalagem original fechada.

#### Propriedades técnicas:

Peso específico	ISO 2811-11	1.25 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
pH	-	12.5 ± 1
Viscosidade	UNE 48076	< 50 U.K.
Reacção ao fogo	EN 13501-1	A1
Aspetto	-	Líquido denso branco

#### Apresentação:

Disponível em embalagens de 4.5 kg.

#### INDICAÇÕES PARA APLICAÇÃO

##### Estado do suporte:

O suporte deve estar seco, firme e bem aderido, livre de qualquer impureza e deve apresentar agarre para garantir a aderência do produto.

##### Preparação do produto:

Retirar a água da embalagem e misturar o conteúdo desta com os inertes selecionados de acordo com aplicação final. Se for necessário, adicionar a água retirada, nunca mais de 1 l. Amassar, com misturadora elétrica ou mecanicamente, até à total homogeneização.

##### Método de aplicação / Secagem / Ferramentas:

Consultar as fichas técnicas correspondentes segundo o tipo de argamassa que se deseje preparar: *MortarBase Premium*, *MortarFine Premium*, *MortarSuper Premium*, *Naturglue Premium* ou *Thermslab Premium*.

##### Condições climáticas:

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, ventos fortes, chuva, geadas, nem em suportes com calor acumulado por exposição ao sol.

##### Limpeza de ferramentas:

Limpar as ferramentas após utilização com água morna.

## Observações:

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

É aconselhável não exceder a mistura de água.

Não humedecer para curar, endurece por absorção de CO<sub>2</sub> ambiental.

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

Não aplicar às superfícies em contacto permanente com a água.

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

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

As partes que não serão tratadas devem ser protegidas (vidros, caixilharia, etc.).

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

## Produtos complementares:

Recomenda-se utilizar a gama *Graphenstone*® para ações complementares sependendo da aplicação, reparação e/ou acabamento exigido. Por favor, consultar as correspondentes Fichas Técnicas.

## DECLARAÇÕES

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

A informação fornecida é dada de boa-fé, com base na experiência e conhecimento atual de IEdiSA do produto, quando seja corretamente armazenado, manipulado e aplicado, em situações normais e de acordo com as recomendações de IEdiSA. A Ficha Técnica serve para informação e aconselhamento, mas não é juridicamente vinculativa. Em particular, não isenta o usuário de experimentar o produto e verificar a adequação à aplicação e finalidade desejadas. IEdiSA reserva-se o direito a modificações que melhorem o produto ou sua aplicação. Esta edição invalida as anteriores.

## 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](mailto:technicalsupport@graphenstone.com)).