

MortarFine Premium

Versão fev-17

MortarFine Premium é um reboco fino natural com grafeno. Executa-se em uma ou duas demãos dependendo do tipo de acabamento pretendido tais como: texturas lisas, alisadas à talocha, gravados, silharias, grafiados, etc.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Área de aplicação:

Ideal para rebocos em construção, reabilitação e restauro de edifícios históricos onde é necessário reboco idêntico ao original.

Aplica-se em suportes que tenham ancoragem mecânica e absorventes, tais como rebocos ou pontes de aderência.

Características:

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.
Respirável. Evita condensações.
Alta resistência e durabilidade.
Apropriado para interiores e exteriores.
Isento de emissões COVs e formaldeídos.

Rendimento:

Varia dependendo do tipo e estado do suporte. A título orientativo, para um suporte completamente nivelado considera-se 4 kg/m² (espessura de 5 mm). O consumo exato deve ser determinado realizando ensaio em obra.

Declaração dos componentes:

Cal aérea gorda*, inertes selecionados, fibras de grafeno, aditivos. Cumpre as exigências da norma DIN 18363 (≤ 5% em conteúdo orgânico).

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

Propriedades técnicas:

Densidade aparente		
· Seco	EN 1015-10	1350 kg/m ³
· Fresco	EN 1015-6	2093 kg/m ³
· Endurecido	EN 1015-10	1843 kg/m ³
Resistência à compressão	EN 998-1	CS II 2.5 N/mm ²
Adesão	EN 1015-12	≥ 0.1 N/mm ²
Absorção de água por capilaridade	EN 998-1	W 2 c ≤ 0.20 kg/m ² ·min ^{0.5}
Coeficiente de permeabilidade ao vapor de água	EN 1015-19	≤ 15 μ
Reacção ao fogo	EN 13501-1	A1
Condutividade térmica (λ10, dry)	EN 1745	0.93 W/m·K (Valor tabelado)

Cores:

É fornecido na sua cor natural (branco sujo) e cores de acordo com a carta NCS 980. Adverte-se que, devido à natureza mineral do produto, a tonalidade final pode variar ligeiramente, não se obtendo sempre uma cor exatamente igual à selecionada.

Apresentação:

Agregados são apresentados em saco de 13,5 kg; o *Kalgraphin Premium* em recipiente de 4.5 kg.

Armazenamento:

Conservar nas embalagens de origem, em lugar fresco e seco. Proteger de geada e de exposição direta ao sol. Validade mínima de 12 meses em embalagem original fechada.

INDICAÇÕES PARA APLICAÇÃO

Estado do suporte:

O suporte deverá estar seco, consolidado, isento de qualquer impureza que impeça uma adesão perfeita do produto.

Preparação de suporte:

Se o suporte tem impurezas, é aconselhável uma limpeza com água à pressão. Em caso de colónias de fungos, líquenes, algas e bactérias, lavar e esfregar com hipoclorito de sódio e deixar secar pelo menos 48 horas.

Se o suporte estiver desconsolidado (areado, pulverulento, etc.), escovar e aplicar *Miner Seal Premium* diluído 3:1 em água.

Se o suporte apresenta salitre, escovar e aplicar *Neutralysal Premium*.

Se o suporte apresenta fissuras superficiais de 1-3 mm, aplicar *Füllmasse Premium* com rede de fibra de vidro.

Se o suporte apresenta patologias tais como humidades por capilaridade, condensação ou filtração, Bio deterioração, etc., é preciso solucionar o problema arquitetónico que gera este fenómeno para obter um bom resultado com o tempo.

Se o suporte têm baixa absorção ou aderência (suportes lisos, plastificados, cerâmicas, madeira, etc.), aplicar *Contak Premium*.

Preparação do produto:

Separar a água da embalagem de *Kalgraphin Premium*. Misturar o conteúdo do saco (inertes) com o restante conteúdo da embalagem de *Kalgraphin Premium*. Se necessário, adicionar a água retirada, nunca mais de 1 l. Amassar com misturadora elétrica ou mecanicamente, até à sua total homogeneização.

Método de aplicação:

Aplicar uma primeira demão rasa e seguidamente aplicar uniformemente a segunda demão até perfazer à espessura desejada, mas nunca mais de 10 mm por dia.

No início da secagem, terminar com o acabamento pretendido: pranchado, alisado, gravados, silharias, grafiado, etc.

Em caso de aplicação posterior de *MortarSuper Premium* alisar o material à talocha.

Caso existam suportes de natureza diferente deve usar-se rede de fibra de vidro.

A espessura de trabalho é de 2-10 mm.

Secagem:

Em condições de 25 °C e 60% de humidade relativa, permitir 24-48 horas entre demãos de argamassa, e pelo menos 4 dias para o acabamento desejado.

O endurecimento físico-químico progressivo (processo carbonatação) ocorre aos 30 dias apresentando a superfície uma boa dureza/resistência.

Condições meteorológicas:

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

Ferramentas:

Espátula, talocha (terminação). Máquina de projetar de amassadura dupla apenas para espessuras de 8-10 mm.

Limpeza de Ferramenta:

Limpar as ferramentas com água morna após a respetiva utilização.

Observações:

Não saturar os suportes antes da aplicação. Humedecer apenas se os mesmos estiverem muito secos.

Aconselha-se não exceder a mistura de água.

Não é necessária água para curar o produto, 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 a água.

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

A superfície tratada deve ser mantida protegida da chuva durante 4 dias.

Se deixada à vista, a superfície deve ser consolidada e protegida com *Minerseal Premium*.

Se deixada à vista em zonas muito húmidas (climas tropicais, casas de banho, piscinas cobertas, etc.) ou com altas contaminações, recomenda-se *Hydrox Seal Premium* para minimizar a absorção de água.

As partes que não venham a ser tratadas devem ser protegidas (vidros, caixilharias, etc.).

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

ciais. Produto alcalino, proteger pele e olhos especialmente. Aplicar em espaço bem ventilado, não inalar. Manter fora do alcance das crianças.

Gestão de resíduos:

De acordo com as disposições legais locais. As embalagens são de polipropileno reciclado.

Informação de segurança:

Para informações relativas à segurança, dados físicos, ecológicos e toxicológicos consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança do produto.

Assistência técnica:

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

Produtos complementares:

É recomendado o uso da gama *Graphenstone®* para as ações complementares à aplicação, reparação e/ou acabamento pretendido. Por favor, consultar as Fichas Técnicas correspondentes

DECLARAÇÕES

O fabricante declara que, devido à sua composição, o produto não contém substâncias perigosas, nem plastificantes; é isento de emissões COVs. Desta forma, cumpre com os critérios de marcação CE segundo UNE-EN 998-1.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Precauções de utilização

Não se observam nenhuma, considerando métodos de atuação normais e pessoal sem patologias espe-

As informações disponibilizadas são dadas de boa fé e baseadas no conhecimento atual e na experiência de IEdiSA dos produtos, quando são corretamente armazenados, manipulados e aplicados, em situações normais e de acordo com as recomendações de IEdiSA. A Ficha Técnica serve para informação e apoio, mas não é juridicamente vinculativa. Em particular, não isenta o utilizador de ensaiar e comprovar a idoneidade do produto para a aplicação e a finalidade desejadas. IEdiSA reserva-se ao direito de realizar modificações que melhorem o produto ou a sua aplicação. Esta edição invalida as anteriores