

GrafClean Premium

Versão: fev-17

GrafClean Premium é uma tinta com grafeno, para zonas que exijam limpeza contínua, apta para interiores ou exteriores. Permite conseguir cores muito intensas e com altas exigências de acabamento.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Área de aplicação:

Ideal para decorar fachadas e interiores em zonas de limpeza contínua. Também para cores muito intensas ou com acabamentos exigentes, garantindo a sua resistência ao longo do tempo.

Recomendado para jardins-de-infância, escolas, hospitais, lojas, etc..

Caraterísticas:

Cores exigentes.
Muito boa lavabilidade.
Alto poder de cobertura.
Acabamento mate.
Apto para interiores e exteriores.
Contém fibras de grafeno.
Transpirável.
Muito boa lavabilidade.
Alta resistência e durabilidade.
Excelente flexibilidade. Não fissura.
Elevada aderência.
Baixo em emissões COVs.

Rendimento:

Varia consoante o número de demãos e o tipo, textura ou absorção do suporte. A título orientativo, considera-se que o consumo médio é de 5-7 m²/l (2 demãos). O consumo exato deverá ser determinado realizando ensaio em obra.

Declaração dos componentes:

Cal aérea gorda*, água, inertes selecionados, fibra de grafeno, espessantes, estabilizantes e dispersantes específicos. Cumpre as exigências da norma DIN 18363 (≤ 5% em conteúdo orgânico).

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

Propriedades técnicas:

Peso específico	ISO 2811-1	1.65 ± 0.05 g/cm ³
pH	-	9.5 ± 1
Viscosidade	UNE 48076	87.5 ± 10 U.K.
Conteúdo de sólidos	-	70 ± 5 %
Lavabilidade	EN 13300	Classe 1
Aspeto	-	Líquido denso
Acabamento	-	Mate

Cores:

É fornecida em branco e cores de acordo com NCS 980.

Apresentação:

Disponível em recipientes de 1 l, 4 l, 12.5 l y 15 l. Seleção para outros formatos.

Armazenagem:

Conservar em embalagem original fechada, em lugar fresco e seco. Proteger de geada e de exposição direta ao sol. Validade mínima de 12 meses em embalagem original fechada. O produto pode espessar, não perdendo propriedades; agitar bem antes de usar

INDICAÇÕES PARA APLICAÇÃO

Estado do suporte:

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

Preparação do 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 com hipoclorito de sódio e deixar secar pelo menos 48 horas.

Se o suporte não tem coesão (areado, polvorento, etc.), escovar e consolidar com *Minerseal Premium* diluído 3:1 em água.

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

Se o suporte apresenta humidade, aplicar *StopWater Premium*.

Se o suporte apresenta fissuras superficiais, a atuação varia de acordo com a dimensão da fissura:

1-3 mm	Aplicar <i>Füllmasse Premium</i> (com banda autoadesiva de fibra de vidro quando seja >1 mm).
3-10 mm	Picar superficialmente e aplicar <i>Naturglue Premium</i> com rede de fibra de vidro.
>10 mm	Requer estudo arquitetónico

Se o suporte apresenta descasque/empolamento da pintura existente ou desprendimento do reboco, a atuação varia conforme a espessura deteriorada:

1-3 mm	Raspar, escovar e aplicar <i>Ecoputty Premium</i> .
3-8 mm	Limpar com água abundante, secar (24 h) e aplicar <i>Naturglue Premium</i> com rede fibra de vidro.
8-20 mm	Limpar com água abundante, secar (24 h), aplicar <i>MortarBase Premium</i> e terminar com <i>MortarFine Premium</i> (<10 mm) com rede de fibra de vidro.
>20 mm	Limpar com água abundante, secar (24 h), aplicar <i>Naturglue Premium</i> (5 mm), colocar alvenaria de acordo com a espessura da cavidade (1-5 cm) e aplicar <i>Naturglue Premium</i> (<10 mm) com rede de fibra de vidro.

Se o suporte apresenta patologias tais como humidade 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.

O sistema de aplicação a realizar, depende da natureza do suporte de acordo com as indicações seguintes:

- Suportes muito absorventes (argila, adobe, taipal, etc.): aplicar *Minerseal Premium*.
- Suportes sem porosidade (ex. vidrados, painéis fenólicos, etc.), pinturas epóxi ou poliuretano: aplicar *Four2Four Premium*.
- Suportes de madeira ou metal (sem corrosão ou oxidação): aplicar *Four2Four Premium*

Preparação do produto:

Diluir com água a 10-15% do peso do produto e assegurar uma boa agitação até à completa homogeneização.

Método de aplicação:

Aplicar 2 ou 3 camadas, espalhando adequadamente o produto.

Secagem:

Em condições de 25 °C e 60% de humidade relativa, esperar 2-4 horas entre demãos e 24 horas de secagem.

Condições climáticas:

A temperatura de trabalho (ambiente e suporte) deve ser superior a +5 °C e inferior a +32 °C. Não aplicar com incidência direta do sol, nem em suportes com calor acumulado por exposição ao sol.

Ferramentas:

Rolo, trincha, airless ou outro equipamento de projeção

Aplicação airless:

Ângulo de pulverização: 30°

Distância de pulverização: 50-60 cm

Tamanho de bocal: 0.027 pulg.

Potência mínima de máquina: 1750 W

Filtro de máquina: 30-40 malha

Limpeza de Ferramentas:

Limpar as ferramentas usadas com água morna.

Observações:

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

Os suportes minerais devem ter uma idade mínima de 28 dias.

Não aplicar em superfícies que estejam em contacto permanente com água.

Em caso de chuva deixar secar o suporte durante 48 horas antes de proceder à aplicação.

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

Em zonas muito húmidas (casas de banhos, piscinas cobertas, etc.), recomenda-se *Hydrox Seal Premium* para minimizar a absorção de água.

As partes que não vão ser pintadas devem ser protegidas (vidros, caixilharias, etc.).

Se houver exigências estéticas específicas, recomenda-se realização de ensaios preliminares.

Para aplicação de velaturas, papel autocolante decorativo ou outro tipo de decoração, deixar passar 36 horas.

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

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.

DECLARAÇÃO:

O fabricante declara que, devido à sua composição, o produto não contém substâncias perigosas, nem plastificantes e tem valores reduzidos de emissões COVs.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Precauções de utilização:

Nenhuma especialmente quando em aplicações normais e em pessoas que não apresentam patologias particulares. Produto alcalino, proteger pele e olhos, especialmente. Aplicar com boa ventilação e 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.

Assistência técnica:

Em caso de dúvida, consulte o seu revendedor local ou o fabricante:

[\(technicalsupport@graphenstone.com\)](mailto:technicalsupport@graphenstone.com)

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.