

# GCS Exterior Premium

Versão: fev-17

*Graphenstone ColorSystem (GCS) Exterior* é uma tinta colorida, com grafeno, para exteriores, em acabamento mate. São revestimentos com pigmentos selecionados que permitem criar cores resistentes e duradouras, que não perdem a sua intensidade com o passar do tempo.

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### Área de aplicação:

Ideal para decoração de fachadas, que por sua vez garante criar ambientes saudáveis no interior.

Recomendado exteriores de casas, hotéis, museus, lojas, etc.

### Características:

Cores resistentes e duradoras.  
Acabamento mate mineral.  
Contém fibras de grafeno.  
Transpirável. Evita condensações.  
Boa lavabilidade.  
Alta resistência e durabilidade.  
Excelente flexibilidade. Não fissura.  
Elevada aderência.  
Bases livres de emissões COVs e formaldeídos.  
Cradle to Cradle Certified™ SILVER.

### Rendimento:

Varia consoante o número de demãos e o tipo, textura ou absorção do suporte. A título orientativo, considera-se o consumo de 6-9 m<sup>2</sup>/l (2 demãos). O consumo exato deverá ser determinado realizando ensaio em obra.

### Cores:

Seleção de cor de acordo com carta NCS 322. Adverte-se que, devido à natureza mineral do produto, a tonalidade final pode variar um pouco, podendo não ser exatamente igual à escolhida.

### Armazenagem:

Conservar em embalagem original fechada, em lugar fresco e seco. Proteger de geada e de exposição di-

reta ao sol. Validade mínima de 12 meses em embalagem original fechada. O produto pode espessar, não perdendo propriedades; agitar bem antes de usar.

### Propriedades técnicas:

Peso específico	ISO 2811-1	1.35 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>
pH	-	12 ± 1
Viscosidade	UNE 48076	65 ± 5 U.K.
% sólidos	-	44 ± 5 %
Lavabilidade	EN 13300	Classe 1
Permeabilidade ao vapor de água	EN 1062-1	Classe 1 S <sub>D</sub> < 0.14 m
Aspeto	-	Líquido denso
Acabamento	-	Mate

### Apresentação:

Disponível em embalagens de 0.75 l, 4 l, 12.5 l e 15 l. Consultar para outros formatos.

## INDICAÇÕES PARA APLICAÇÃO

### Estado do suporte:

O suporte deverá estar seco, bem consolidado e aderido, 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, pulverulento, 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	Lavar com água abundante, secar (24 h) e aplicar <i>Naturglue Premium</i> com rede fibra de vidro.
8-20 mm	Lavar 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.
>20mm	Lavar 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, taipa, etc.): aplicar *Miner Seal 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 previamente uma demão de *Primer GCS Interior* diluído com água a 15% em peso para unificar absorções e assegurar a uniformidade de cores intensas.

Aplicar 2 ou 3 camadas, espalhando adequadamente o produto. Pintar em seções começando pelos cantos e recortes. Evitar as juntas.

## 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.

Os suportes a tratar devem ter resistência à alcalinidade elevada.

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

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

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

Em zonas tropicais ou com altas contaminações, recomenda-se o uso de Hydroxal Premium para minimizar a absorção de água.

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

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

Para aplicação de velaturas, autocolantes decorativos ou outro tipo de decorações, 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

## DECLARAÇÕES

O fabricante declara que, devido à sua composição, o produto não contém substâncias perigosas, nem plastificantes e é isento de emissões de COVs. Desta forma, cumpre com os critérios de rotulagem ecológica Comunitária segundo Decisão da Comissão de 13 de agosto de 2008 (ecoLabel).

## 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.