

Primer GCS Premium

Versão: fev-17

Primer GCS Premium é um primário com grafeno para o sistema para *Graphenstone ColorSystem* que permite regular absorção e textura do substrato. Existem duas versões disponíveis: Interior e Exterior.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Área de aplicação:

Ideal para a primeira demão de fachadas e interiores e, assim, obter uma cor homogênea. Também reduz a absorção de suportes tais como argamassas, tijolo, blocos de betão, etc.

Caraterísticas:

Uso recomendado com GCS Premium.
Regula a absorção e textura do suporte.
Promove a economia de material e de trabalho.
Absorve CO₂ (4.8 kg/15 l).
Contém cal de alta qualidade e fibras de grafeno.
Efeito antibacteriano / anti fungos.
Repelente de insetos.
Respirável. Evita a condensação.
Alta resistência e durabilidade.
Excelente flexibilidade. Não fissura.
Alta adesão.
Isenta de emissões COVs e formaldeídos.
Cradle to Cradle Certified™ GOLD.

Rendimento:

Varia dependendo do número de camadas e tipo, textura ou absorção do suporte. De modo orientativo, é considerado 12-15 m²/l (2 demãos). O consumo exato deve ser determinado realizando ensaio em obra.

Declaração dos componentes:

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

*Procedente de pedra calíça de qualidade CL90 e fabricação artesanal

Cores:

Fornecido em branco mate.

Propriedades técnicas:

Peso específico	ISO 2811-1	
· Interior		1.63 ± 0.05 g/cm ³
· Exterior		1.35 ± 0.05 g/cm ³
pH	-	12.5 ± 1
Viscosidade	UNE 48076	
· Interior		85 ± 5 U.K.
· Exterior		90 ± 5 U.K.
% sólidos	-	
· Interior		65 ± 5 %
· Exterior		60 ± 5 %
Permeabilidade ao vapor de água	EN 1062-1	Classe 1 S _D < 0.14 m
Absorção de água por capilaridade	EN 1062-1	Classe 3 w < 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Reação ao fogo	EN 13501-1	A1
Aspeto	-	Líquido denso
Acabamento	-	Mate

Apresentação:

Disponível em recipientes de 1 l, 4 l, 12.5 l e 15 l. Consultar para outros formatos.

Armazenamento:

Manter em embalagem original fechada, em local fresco e seco. Proteger da geada e evitar a exposição direta ao sol. Validade mínima de 12 meses em embalagem fechada. O produto pode espessar, sem perder propriedades; agite bem antes de aplicar.

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 está descoesionado (areado, polvoroso, 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 auto-adesiva 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

Em caso de corte / flacidez da pintura existente, raspe e escove antes da aplicação.

Se o suporte apresentar deterioração da argamassa, a ação varia de acordo com a espessura danificada

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 tijoleira 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, biodeterioração, etc.; é preciso solucionar o problema arquitetónico que gera este fenómeno para obter um bom resultado com o tempo.

O tratamento a efetuar depende da natureza do suporte de acordo com as indicações seguintes:

Suportes muito absorventes (argila, adobe, taipa, 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 até 15% do peso do produto e garantir uma boa agitação.

Método de aplicação:

Aplicar uma camada, estendendo o produto corretamente.

Por favor, note que um excesso de produto por camadas pode gerar micro fissuras. Pintar em seções começando pelos cantos e recortes. Evitar as juntas.

Secagem:

Em condições de 25 °C e 60% de humidade relativa, esperar 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.

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, deve deixar-se secar o suporte pelo menos durante 48 horas antes da aplicação.

A superfície deve ser mantida protegida da chuva até à aplicação da pintura.

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.

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 o produto está certificado ao abrigo do programa Cradle to Cradle Certified™ GOLD (certificado nº 2788).

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

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

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.

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)