

AmbientPro+ Premium

Versão: fev-17

AmbientPro+ Premium é uma tinta foto catalítica com grafeno para interiores e exteriores. Decompõe compostos orgânicos e gases inorgânicos através da incidência de luz, seja natural ou artificial, sobre as nano-partículas de dióxido de titânio, componente fotocatalizador.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Área de aplicação:

Ideal para a descontaminação da poluição das cidades. Também favorece a eliminação de odores de animais domésticos, tabaco, etc.

Especialmente indicado para fachadas de edifícios dos centros históricos e vias com elevado tráfego de viaturas mecânicas (autoestradas, túneis). Também recomendado para interiores de escritórios, restaurantes, clínicas veterinárias, creches, hospitais, etc..

Caraterísticas:

Fotocatalítica.
Decompõe contaminantes: NO_x, COVs, CO, SO_x formaldeídos, etc.
Elimina odores.
Ativa no espectro de luz visível e UV (10-750 nm).
Apto para interiores e exteriores.
Brancura superior a 98%.
Absorve CO₂ (4.8 kg/15 l).
Contém cal de alta qualidade e fibras de grafeno.
Efeito antibacteriano / anti fungos.
Repelente de insetos.
Transpirável. Evita condensações.
Boa lavabilidade.
Alta resistência, aderência e durabilidade.
Excelente flexibilidade. Não fissura.
Isento de emissões COVs e formaldeídos.

Rendimento:

Varia consoante o número de demãos e tipo, textura ou absorção do suporte. A título orientativo indica-se 6-9 m²/l (2 demãos). O consumo exato deverá determinar-se realizando ensaio em obra.

Cores:

Branco Mate. Para outras cores, consultar.

Propriedades técnicas:

Peso específico	ISO 2811-1	1.4 ± 0.05 g/cm ³
pH	-	12.5 ± 1
Viscosidade	UNE 48076	90 ± 5 U.K.
% sólidos	-	55 ± 5 %
Lavabilidade	EN 13300	Classe 1
Permeabilidade ao vapor de água	EN 1062-1	Classe 1 S _D < 0.14 m
Absorção água por capilaridade	EN 1062-1	Classe 3 w ≤ 0.1 kg/m ² .h ^{0.5}
Adesão por arrancamento	EN 1542	0.81 N/mm ² (sistema flexível)
Reação ao fogo	EN 13501-1	A1
Cond. térmica	EN 23993	0.1 W/m.K
Aspeto	-	Líquido denso
Acabamento	-	Mate

Declaração de componentes:

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

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

Apresentação:

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

Armazenagem:

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

INSTRUÇÕES DE 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, esfregar e aplicar *Neutralysal Premium*.

Se o suporte tem 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

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 abundantemente com água, secar (24 h) aplicar <i>Naturglue Premium</i> com rede de fibra de vidro
8-20 mm	Lavar abundantemente com água, 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	Lavar abundantemente com água, secar (24 h), aplicar <i>Naturglue Premium</i> (5 mm), colocar alvenaria adequada à espessura do espaço (1-5 cm) e aplicar <i>Naturglue Premium</i> (<10 mm) 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 é de madeira, metal (sem corrosão nem oxidação) ou sem porosidade (ex. azulejos vidrados, painéis fenólicos, etc.), pinturas epoxy ou de poliuretano: aplicar *Four2Four Premium*.

Preparação do produto:

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

Método de aplicação:

Aplicar previamente uma demão de *AmbientPrimer Premium* diluída 1:1 com água.

Aplicar 2 ou 3 camadas, espalhando adequadamente o produto

Advertimos que um excesso de produto por demão poderá originar microfissuras. Pintar em seções começando pelos cantos e recortes. Evitar juntas.

Secagem:

Em condições de 25 °C e 60% de humidade relativa, deixar secar 24 horas, entre a aplicação do primário e do produto, 2-4 horas entre demãos e 24 horas de secagem.

O endurecimento físico-químico progressivo (processo carbonatação) ocorre aos 30 dias apresentando então uma boa dureza/resistência. Aconselhável não limpar ou esfregar durante esse período.

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 do jato: 0.027 pulg.
Potência mínima de máquina: 1750 W
Filtro de máquina: 30-40 malha.

Limpeza de ferramentas:

Limpar as ferramentas utilizadas com água morna.

Observações:

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

As paredes devem manter-se limpas de forma a garantir a atividade foto catalítica. Como tal, convém limpá-las com água abundante evitando esfregá-las ou usar abrasivos.

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

Os suportes a tratar devem ter elevada resistência à alcalinidade.

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

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

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

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

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

Não cobrir com velaturas decorativas ou decorações auto-adesivas.

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 está isento de emissões de COVs. Desta forma, cumpre os critérios da etiqueta ecológica Comunitária de acordo com Decisão da Comissão de 13 de agosto de 2008 (ecoLabel).

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Precauções de utilização

Não se observam nenhuma, considerando métodos de atuação normais e pessoal sem patologias especiais. 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).

A informação fornecida é dada de boa-fé, com base nos conhecimentos e experiência da IEdiSA relativa aos produtos, quando eles sejam devidamente armazenados, manipulados e aplicados, em situações normais e de acordo com as recomendações do IEdiSA. Os dados técnicos têm caráter informativo e não são juridicamente vinculativos. Não isenta o utilizador de efetuar teste prévio para aferir a idoneidade e adequação à aplicação desejada. IEdiSA reserva-se o direito de modificações que melhorem o produto ou a sua aplicação. Esta edição invalida as anteriores.