

Stuki Premium

Versão: fev-17

Stuki Premium é um revestimento Natural com grafeno para obter estuques venezianos. Permite uma grande versatilidade de trabalhos de alta decoração, tanto em interiores como em exteriores.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Área de aplicação:

Ideal para trabalhos de alta decoração tanto em interiores como exteriores. Revestimentos em conformidade com critérios de bio habitabilidade, reabilitação ou restauros sustentáveis em edifícios históricos ou tradicionais.

Recomendado para habitações, hotéis, escritórios, museus, restaurantes lojas, etc.

Características:

Estuque. Acabamento tipo mármore.
Fácil de aplicar.
Grande brilho frontal e lateral.
Boa trabalhabilidade.
Absorve CO₂.
Contém cal de alta qualidade e grafeno.
Efeito antibacteriano / anti-fungos.
Repelente de insetos.
Transpirável. Evita condensações.
Boa lavabilidade.
Alta resistência e durabilidade.
Excelente flexibilidade. Não fissura.
Isento de emissões de COVs e formaldeídos.

Declaração de componentes:

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

**Procedente de pedra caliça 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

Propriedades técnicas:

| | | |
|-----------------------------------|------------|---|
| Peso específico | ISO 2811-1 | $1.38 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$ |
| pH | - | 12.5 ± 1 |
| Viscosidade | UNE 48076 | $120 \pm 5 \text{ U.K.}$ |
| % sólidos | - | $60 \pm 5\%$ |
| Lavabilidade | EN 13300 | Classe 1 |
| Permeabilidade ao vapor de água | EN 1062-1 | Classe 1 $S_D < 0.14 \text{ m}$ |
| Absorção de água por capilaridade | EN 1062-1 | Classe 3 $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ |
| Adesão por arrancamento | EN 1542 | 0.81 N/mm^2 (sistema flexível) |
| Reação ao fogo | EN 13501-1 | A1 |
| Cond. térmica | EN 23993 | $0.1 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ |
| Aspeto | - | Pasta densa |
| Acabamento | - | Mármore |

Rendimento:

Varia consoante o tipo, textura ou absorção do suporte. A título orientativo, considera-se $4\text{-}5 \text{ m}^2/\text{l}$ (2 demãos). O consumo exato deverá determinar-se realizando ensaio em obra.

Cores:

Fornecido em branco e em cores de acordo com carta NCS 980. Advertimos que devido à natureza mineral do produto, a tonalidade final da cor, pode variar ligeiramente, não se conseguindo obter uma cor exatamente igual à escolhida

Armazenagem:

Conservar nas embalagens originais, em local fresco e seco. Preservar de geada e evitar a exposição direta ao sol. Validade de pelo menos 12 meses em embalagem original fechada. O produto pode espessar embora sem perder propriedades; agitar bem antes de usar.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Estado do suporte:

O suporte deverá estar seco, firme, coeso e isento de quaisquer impurezas que impeçam a adesão do produto.

Preparação do suporte:

Se o suporte apresenta impurezas, é recomendado realizar uma limpeza com água à pressão. Em caso de colônias de fungos, líquenes, algas e bactérias, limpar com hipoclorito de sódio e deixar secar cerca de 48 horas.

Se o suporte estiver sem coesão (areado, pulverulento, etc), limpar e consolidar com *Minerseal Premium* diluído 3:1 em água.

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

Se o suporte apresentar humidades, 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 tecido de fibra de vidro, fissura > 1 mm). |
| 3-10 mm | Picar superficialmente e aplicar <i>Naturglue Premium</i> com malha de fibra de vidro. |
| >10 mm | Requiere estudo arquitetónico |

Se o suporte apresentar a tinta existente descascada ou com bolhas, a atuação varia consoante a espessura do suporte deteriorado ou descolado, como se segue:

| | |
|---------|---|
| 1-3 mm | Raspar, limpar 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 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 fibra vidro. |
| >20 mm | Limpar com água abundante, secar (24 h), aplicar <i>Naturglue Premium</i> (5 mm), colocar alvenaria consoante espessura do oco (1-5 cm) e aplicar <i>Naturglue Premium</i> (<10 mm) com rede fibra vidro. |

Se o suporte apresentar patologias tais como humidade por capilaridade, condensação ou filtração, bio deterioração, etc.; é preciso solucionar o problema arquitetónico estrutural na origem do fenómeno para resultados duradouros.

Consoante a natureza do suporte, as ações prévias a ter em conta, variam como se segue:

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

Método de aplicação:

Aplicar previamente uma demão de capa de pintura *Graphenstone®* diluída com água a 15% em peso.

Agitar até conseguir a completa homogeneização, aplicar uma ou 2 demãos, e realizar o efeito desejado. Polir à mão ou com uma polidora elétrica.

Se o produto secar, pulverizar com água para recuperar a trabalhabilidade.

Secagem:

Em condições de 25 °C e 60% de humidade relativa, esperar 24 horas entre a pintura e o produto e 30 minutos aprox. entre demãos. Para polir, esperar 30-40 minutos se polir de forma manual, sendo o mínimo 90 minutos se for utilizada polidora elétrica. Deixar passar 24 horas para secar ou aplicar tratamento protetor.

O endurecimento físico-químico progressivo (processo carbonatação) produz-se aos 30 dias, apresentando então boa dureza/ resistência. Aconselha-se não esfregar nem limpar durante esse período

Condições climáticas:

A temperatura de trabalho deve ser superior a 5°C e inferior a 32° C (ambiente e suporte). Não aplicar com incidência direta do sol nem em suportes quentes.

Ferramentas:

Colher de estucador, espátula de estuque veneziano

Limpeza de ferramenta:

Limpar as ferramentas após sua utilização 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 ser resistentes à elevada alcalinidade.

Não aplicar em superfícies em contacto permanente com água.

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

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

Recomenda-se proteger o estuque com *BeeWax Premium*, especialmente em zonas muito húmidas ou acabamentos de cor intensa.

As partes que não vão ser tratadas deverão ser protegidas (vidros, caixilharia, etc.).

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

Para a realização de velaturas decorativas ou colocação autocolantes decorativos deixar passar pelo menos uma semana.

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; está isento de emissões de COVs e favorece a eficiência energética de acordo com os resultados LRV (89.4%) e SRI (100 ± 0.03). 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.